



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Ν. ΑΙΓΑΙΟΥ
Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΘΗΡΑΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΥΓΕΙΑ
ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Ημερομηνία: 27/12/2023

Αρ. Πρωτ.: 6293/2023

Αρ. Μελέτης : 120/2023

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 330.600,00 Ευρώ (χωρίς ΦΠΑ)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : Ίδιοι πόροι ΔΕΥΑΘ



**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ -
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΘΗΡΑΣ»**

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΟΣ ΦΟΡΕΑ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	9
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	10
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	10
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	10
2.1.4 Γλώσσα	11
2.1.5 Εγγυήσεις	11
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	12
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	12
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	12
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	13
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	17
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	17
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	17
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	17
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	17
2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	17
2.2.8.2 Υπεργολαβία	18
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	18
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	18
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	19
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	24
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	24
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	24
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	24
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	24
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	27
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	44
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	44
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	46
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	46
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	46
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	46
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	48
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	49
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	50
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	53
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	53
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	53
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	53
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	54
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	55

4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	55
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	56
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	56
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	56
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	58
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	59
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	59
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	59
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	60
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	60
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ	60
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	61
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	61
6.8	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	61
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	63	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	110	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΚΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	110	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ	110	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	111	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.....	126	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	126	

1. ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτοντος Φορέα

Επωνυμία	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΗΡΑΣ ΝΟΜΟΥ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997877933
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	-
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΜΕΣΑΡΙΑ
Πόλη	ΘΗΡΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	84700
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	NUTS EL422
Τηλέφωνο	22860-25393
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	deyathira@otenet.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Μάινας Νικόλαος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https:// www.deyathira.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	-

Είδος Αναθέτουσας Αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΘΗΡΑΣ, είναι Αμιγής Δημοτική Επιχείρηση (Ν.Π.Ι.Δ), «Μη Κεντρική Αναθέτουσα Αρχή» (άρθρο 2 § 1, περ. 3 του Ν.4412/2016) και ανήκει στην Υπόδιαίρεση «Υπότομέας ΟΤΑ» του Δημοσίου Τομέα (άρθρο 14 § 1, περ. δ του Ν.4270/14, ΦΕΚ 143/Α/28-06-14). Για τους σκοπούς δε του **βιβλίου II (άρθρα 222 έως 338) του Ν.4412/2016**, θεωρείται «**Αναθέτων Φορέας**» (άρθρο 224 § 1, περ. α, του Ν.4412/2016).

Κύρια δραστηριότητα Α.Φ.

Η κύρια δραστηριότητα του Αναθέτοντα Φορέα είναι η παροχή υπηρεσιών στους τομείς Ύδρευσης - Αποχέτευσης , στο σύνολο του Δήμου Θήρας.

Εφαρμοστέο Δίκαιο

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, οι όροι της παρούσας Διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Η σύμβαση διέπεται από το ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Θήρας (Δ.Ε.Υ.Α.Θ.) και ο ανάδοχος καταβάλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης κα των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση (URL) : www.promitheus.gov.gr
- Το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης δημοσιεύεται επίσης στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) (www.eprocurement.gov.gr) και στην ιστοσελίδα της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Θήρας (Δ.Ε.Υ.Α.Θ.) www.deyathira.gr.
- δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : www.promitheus.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 264 βιβλίο ΙΙ του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Θήρας.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 25-91-01-03, Κ.Α. : 25-91-11-03, Κ.Α. : 25-92-01-03 και Κ.Α. : 25-92-11-03 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2023 της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Θήρας, ενώ θα γίνει αντίστοιχη πρόβλεψη και στον προϋπολογισμό εξόδων οικονομικών ετών 2024 και 2025.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 4418/2023 (ΑΔΑΜ: 23REQ014064287, ΑΔΑ: ΩΖΟΖΟΕΨΠ-ΞΗΦ) για την ανάληψη υπόχρεωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για τα οικονομικά έτη 2023 ,2024 και 2025.

Κριτήριο κατακύρωσης: την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής που θα δοθεί για το σύνολο του Προϋπολογισμού του κάθε Τμήματος που συμμετέχει ο οικονομικός φορέας, για την εκτέλεση της Προμήθειας, εφόσον τα προσφερόμενα προϊόντα **πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους** του παρόντος διαγωνισμού.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια σωλήνων ύδρευσης για τις ανάγκες εκτέλεσης έργων της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Θήρας.

Τα προς προμήθεια υλικά κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **44164310-3 : ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ και 42130000-9 : ΣΤΡΟΦΙΓΓΕΣ, ΚΡΟΥΝΟΙ, ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΕΙΔΗ.**

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα :

ΤΜΗΜΑ 1 : «ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΑ – ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ», εκτιμώμενης αξίας 60.780,00 € πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 2 : «ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ», εκτιμώμενης αξίας 24.933,00 € πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 3 : «ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ», εκτιμώμενης αξίας 11.532,00 € πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 4 : «ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ», εκτιμώμενης αξίας 47.440,00 € πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 5 : «ΣΕΛΛΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC/PE», εκτιμώμενης αξίας 13.701,00 € πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 6 : «ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ», εκτιμώμενης αξίας 11.850,00 € πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 7 : «ΒΑΝΕΣ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ», εκτιμώμενης αξίας 9.086,00 € πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 8 : «ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ», εκτιμώμενης αξίας 24.500,00 € πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 9 : «ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ», εκτιμώμενης αξίας 54.800,00 € πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 10 : «ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ», εκτιμώμενης αξίας 11.278,00 € πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 11 : «ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ», εκτιμώμενης αξίας 60.700,00 € πλέον ΦΠΑ

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **409.944,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 330.600,00, ΦΠΑ : € 79.344,00).

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος/τμήμα. Προσφορές υποβάλλονται για ένα, περισσότερα ή για το σύνολο των τμημάτων των υπό προμήθεια ειδών.

Ο προμηθευτής που ανακηρύσσεται ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υπογράψει επιμέρους συμβάσεις με την Αναθέτουσα Αρχή, για το τμήμα που έχει αιτηθεί και ανάλογα με τον τμηματικό προϋπολογισμό για τον οποίο ο ανάδοχος έχει καταθέσει προσφορά.

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α. Θήρας και η συνολική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δεκαοκτώ (18) μήνες** από την υπογραφή της με δυνατότητα παράτασης κατά έξι (6) μήνες ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού της σύμβασης, ανάλογα με τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Θήρας χωρίς αναπροσαρμογή τιμής.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στην Τεχνική Περιγραφή και στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, **βάσει τιμής**.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως :

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37.
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),

- της υπ' αριθμ 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- Της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- Της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021(Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119

- Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω
- Του Ν. 1069/80 « Περί κινήτρων δια την ίδρυσίν επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως»
- Το πρωτογενές αίτημα που καταχώρησε η Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Θήρας στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, για την εκτέλεση της Προμήθειας, το οποίο έλαβε Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης Μητρώου (ΑΔΑΜ) “ 23REQ014064108”
- Το εγκεκριμένο αίτημα που καταχώρησε η Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Θήρας στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, για την εκτέλεση της προμήθειας το οποίο έλαβε Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης Μητρώου (ΑΔΑΜ) “ 23REQ014064287”
- Την Περίληψη της Προκήρυξης για την εκτέλεση της προμήθειας η οποία έλαβε Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης Μητρώου (ΑΔΑΜ) “23PROC014079249” και (ΑΔΑ) “6ΝΘΟΟΕΨΠ-1Κ0”
- Την υπ’ αριθ. 160/17-10-2023 (ΑΔΑ: 97ΨΤΟΕΨΠ-Β6Λ) απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑ Δήμου Θήρας, περί έγκρισης της παρούσας διακήρυξης - μελέτης προμήθειας, της διενέργειας ανοιχτού διεθνή διαγωνισμού και των όρων αυτού. Καθώς επίσης την έγκριση της ανάληψης και διάθεσης πιστώσεων για τις δαπάνες της εν λόγω προμήθειας.
- Την υπ’ αριθμ. 188/28-12-2022 (ΑΔΑ: 9ΨΩ10ΕΨΠ-Ε14) απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑ Δήμου Θήρας, σχετικά με τον ορισμό της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού, Αξιολόγησης των Προσφορών και εισήγησης για ανάθεση και της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της σύμβασης προμήθειας.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **16^η Ιανουαρίου του 2024** ημέρα **Τρίτη** και ώρα **14:00 μ.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr).
<https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε **Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 285457** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 296 του Ν. 4412/2016 :

- Δύο (2) ημερήσιες νομαρχιακές εφημερίδες,
- Μία (1) εβδομαδιαία νομαρχιακή εφημερίδα

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.deyathira.gr

και συγκεκριμένα στο link :

<https://deyathira.gr/category/diagonismoι/diagonismoι-promitheion-ypiresion/>

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69 Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια. Επειδή η σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα, η αναθέτουσα αρχή θα επιμερίσει τη δαπάνη δημοσιεύσεων, ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η με αριθ. πρωτ. 6293/2023 Περίληψη Διακήρυξης της Σύμβασης (ΑΔΑΜ : 23PROC014079249)
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα (10) ημέρες** ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών - διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Ο αναθέτων Φορέας μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις :

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υπόβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην Αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ισότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) τον αναθέτοντα φορέα προς τον οποίο απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Ο αναθέτων φορέας επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Ο αναθέτων φορέας ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Ο αναθέτων φορέας μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι του αναθέτοντος φορέα αλληλεγγύως και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης πλέον ΦΠΑ ύψους **6.612,00 €** για το σύνολο των τμημάτων. **Γίνεται δεκτή στον διαγωνισμό εγγυητική επιστολή συμμετοχής ποσού ίσου με το 2% της εκτιμώμενης αξίας του τμήματος ή των τμημάτων στα οποία πρόκειται να συμμετάσχει ο εκάστοτε ενδιαφερόμενος.**

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι **16/10/2024** άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Ο αναθέτων Φορέας μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 302 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση του αναθέτοντα φορέα να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκρμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαisiού

2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).-

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.

- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) όταν ο αναθέτων Φορέας μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3 -(Δεν έχει εφαρμογή).

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Ο αναθέτων Φορέας μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ'εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων του αναθέτοντος Φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν ο αναθέτων Φορέας μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.5 – (Δεν έχει εφαρμογή)

2.2.3.6. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την

αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eadhsy.gr

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

– (Δεν έχει εφαρμογή)

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

– (Δεν έχει εφαρμογή)

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

α) Το Σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπό ISO:9001, και να έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένο οργανισμό.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, ο αναθέτων φορέας ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης με την υπεύθυνη δήλωση, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί τον αναθέτοντα φορέα.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση του αναθέτοντα φορέα. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπύπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει.

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την

οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016..

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα

δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Ο αναθέτων φορέας μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν ο αναθέτων φορέας που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο

2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e- Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

Από την 31η.10.2020 όλοι οι φορείς του δημόσιου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα υποχρεούνται να λαμβάνουν το αποδεικτικό ενημερότητας των παρ. 1 και 4 του άρθρου 12 του ν. 4174/2013 (Α' 170) μέσω της διαλειτουργικότητας των πληροφοριακών τους συστημάτων με το Κέντρο Διαλειτουργικότητας της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 5 του άρθρου 47 του ν. 4623/2019 (Α' 134). Σε περίπτωση υλοποίησης της ως άνω διαλειτουργικότητας, ο αναθέτων φορέας αναζητά αυτεπάγγελα το σχετικό αποδεικτικό ενημερότητας.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο

οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. (- Δεν έχει εφαρμογή).

B.4. (- Δεν έχει εφαρμογή).

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) **Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στους αναθέτοντες Φορείς πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο ακαταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. . Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υπόπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Οι οικονομικοί φορείς δύναται να συμμετέχουν σε όποιο τμήμα του διαγωνισμού επιθυμούν ή και σε όλα τα τμήματα του διαγωνισμού, αλλά για το σύνολο του Προϋπολογισμού του κάθε τμήματος.

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής που θα δοθεί για το σύνολο του Προϋπολογισμού των ζητούμενων ποσοτήτων ανά τμήμα που συμμετέχει ο οικονομικός φορέας, για την εκτέλεση της Προμήθειας, εφόσον τα προσφερόμενα προϊόντα **πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους** του παρόντος διαγωνισμού.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα της Διακήρυξης, **για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά τμήμα**. Προσφορές υποβάλλονται για **ένα, περισσότερα ή για το σύνολο των τμημάτων** των υπό προμήθεια ειδών.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 259 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 259 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 259 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, ο αναθέτων Φορέας ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή του.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 257 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 259) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υπόφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υπόφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπό)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 259 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυπόβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, ο αναθέτων φορέας δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 310 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου του αναθέτοντα φορέα, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο του αναθέτοντα φορέα, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου-ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α, β και γ στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 302 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

γ) Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του Οικονομικού Φορέα στην οποία θα αναγράφεται ότι:

«Με την υποβολή της προσφοράς του, ο διαγωνιζόμενος αποδέχεται ότι έχει μελετήσει λεπτομερώς όλα τα στοιχεία της προμήθειας και έχει λάβει πλήρη γνώση όλων των στοιχείων της διακήρυξης καθώς και των επιτόπιων συνθηκών που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης».

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από τον αναθέτοντα Φορέα με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του **Παραρτήματος Ι**, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά (τεχνική περιγραφή ή φυλλάδιο (prospectus) με τεχνικά χαρακτηριστικά του κάθε προϊόντος, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα ως άνω Παραρτήματα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης **τιμή** σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **Παράρτημα ΙV** της διακήρυξης «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς».

Λαμβάνοντας υπόψη τον κατωτέρω ενδεικτικό προϋπολογισμό της ΔΕΥΑ ΘΗΡΑΣ :

23PROC014080019 2023-12-29

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
Τμήμα 1 : ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΑ – ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ						
1	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ PE100 16 ATM Φ18Χ2,5ΜΜ.	44164310-3	M	1.000,00	1,00	1.000,00
2	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ PE100 16 ATM Φ22Χ3ΜΜ.	44164310-3	M	2.550,00	1,10	2.805,00
3	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ PE100 16 ATM Φ28Χ3ΜΜ.	44164310-3	M	750,00	1,50	1.125,00
4	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ PE100 16 ATM Φ32Χ3ΜΜ.	44164310-3	M	1.300,00	1,50	1.950,00
5	ΣΩΛΗΝΑΣ PE 100 16 ATM Φ63.	44164310-3	M	5.000,00	4,00	20.000,00
6	ΣΩΛΗΝΑΣ PE 100 16 ATM Φ90.	44164310-3	M	5.000,00	5,50	27.500,00
7	ΣΩΛΗΝΑΣ PE 100 16 ATM Φ110.	44164310-3	M	800,00	8,00	6.400,00
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 1 :						60.780,00
Τμήμα 2 : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ						
1	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 Φ50 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	2,80 €	70,00 €
2	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	65,00	3,20 €	208,00 €
3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	80,00	5,00 €	400,00 €
4	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	80,00	6,00 €	480,00 €
5	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 Φ200 16 ATM	44164310-3	TMX	40,00	23,00 €	920,00 €
6	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ50 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	8,00 €	80,00 €
7	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ63 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	65,00	9,00 €	585,00 €
8	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ90 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	50,00	12,00 €	600,00 €
9	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ110 45°	44164310-3	TMX	50,00	16,00 €	800,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

	16 ATM					
10	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ125 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	25,00 €	625,00 €
11	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ140 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	38,00 €	380,00 €
12	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ50 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	8,00 €	200,00 €
13	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ63 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	65,00	9,00 €	585,00 €
14	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ90 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	40,00	12,00 €	480,00 €
15	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ110 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	50,00	16,00 €	800,00 €
16	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ125 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	25,00 €	625,00 €
17	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ140 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	38,00 €	380,00 €
18	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ160 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	50,00 €	1.250,00 €
19	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ90- Φ50 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	13,00 €	130,00 €
20	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ90- Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	40,00	14,00 €	560,00 €
21	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ110- Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	16,00 €	160,00 €
22	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ110- Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	19,00 €	190,00 €
23	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ125- Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	27,00 €	135,00 €
24	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ125- Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	29,00 €	290,00 €
25	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ125- Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	25,00 €	125,00 €
26	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ140- Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	31,00 €	155,00 €
27	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ140- Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	31,00 €	155,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

28	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ140-Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	33,00 €	165,00 €
29	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ160-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	48,00 €	1.200,00 €
30	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ160-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	48,00 €	1.200,00 €
31	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ160-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	33,00 €	330,00 €
32	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ160-Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	43,00 €	430,00 €
33	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ160-Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	41,00 €	410,00 €
34	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ180-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	46,00 €	230,00 €
35	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ200-Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	100,00 €	1.000,00 €
36	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ90-63 PN16 ΡΕ100	44164310-3	TMX	10,00	50,00 €	500,00 €
37	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ110-63 PN16 ΡΕ100	44164310-3	TMX	10,00	58,00 €	580,00 €
38	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ160-63 PN16 ΡΕ100	44164310-3	TMX	10,00	155,00 €	1.550,00 €
39	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ160-90 PN16 ΡΕ100	44164310-3	TMX	10,00	158,00 €	1.580,00 €
40	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ160-110 PN16 ΡΕ100	44164310-3	TMX	10,00	160,00 €	1.600,00 €
41	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΡΕ100 Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	10,00 €	250,00 €
42	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΡΕ100 Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	20,00 €	500,00 €
43	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΡΕ100 Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	26,00 €	650,00 €
44	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΡΕ100 Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	33,00 €	330,00 €
45	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΡΕ100 Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	46,00 €	460,00 €
46	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ50 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	5,00 €	25,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

47	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	6,00 €	30,00 €
48	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	16,00 €	80,00 €
49	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	25,00 €	125,00 €
50	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	32,00 €	160,00 €
51	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	36,00 €	180,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 2 :						24.933,00 €
Τμήμα 3 : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ						
1	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ75-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	5,00 €	50,00 €
2	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ90-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	7,00 €	175,00 €
3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ110-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	9,00 €	90,00 €
4	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ110-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	9,00 €	225,00 €
5	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ125-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	11,00 €	110,00 €
6	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ125-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	11,00 €	110,00 €
7	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ125-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	11,00 €	110,00 €
8	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ140-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	15,00 €	75,00 €
9	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ140-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	17,00 €	85,00 €
10	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ140-Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	15,00 €	75,00 €
11	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ160-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	16,00 €	400,00 €
12	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ160-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	15,00 €	150,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

13	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE100 Φ160-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	15,00 €	150,00 €
14	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE100 Φ160-Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	15,00 €	75,00 €
15	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE100 Φ160-Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	20,00 €	100,00 €
16	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE100 Φ180-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	32,00 €	320,00 €
17	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE100 Φ180-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	32,00 €	320,00 €
18	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE100 Φ180-Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	27,00 €	135,00 €
19	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE100 Φ180-Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	33,00 €	165,00 €
20	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE100 Φ180-Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	27,00 €	135,00 €
21	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE100 Φ200-Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	29,00 €	290,00 €
22	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ63 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	4,00 €	100,00 €
23	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ90 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	8,00 €	80,00 €
24	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ110 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	11,00 €	110,00 €
25	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ125 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	15,00 €	75,00 €
26	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ160 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	28,00 €	280,00 €
27	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ63 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	4,00 €	100,00 €
28	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ90 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	8,00 €	80,00 €
29	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ110 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	11,00 €	110,00 €
30	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ160 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	31,00 €	310,00 €
31	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE100 Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	6,00 €	30,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

32	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	12,00 €	60,00 €
33	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	14,00 €	70,00 €
34	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	19,00 €	95,00 €
35	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	31,00 €	155,00 €
36	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	31,00 €	155,00 €
37	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ50 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	4,00 €	40,00 €
38	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	30,00	6,00 €	180,00 €
39	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	6,00 €	150,00 €
40	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	8,00 €	80,00 €
41	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	9,00 €	90,00 €
42	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	11,00 €	275,00 €
43	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ180 16 ATM	44164310-3	TMX	30,00	17,00 €	510,00 €
44	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ200 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	17,00 €	425,00 €
45	Φλάντζα για λαιμό ΡΕ Φ50/DN50	44164310-3	TMX	70,00	8,00 €	560,00 €
46	Φλάντζα 2"χ78	44164310-3	TMX	70,00	6,00 €	420,00 €
47	Φλάντζα 2,5"χ92	44164310-3	TMX	70,00	5,50 €	385,00 €
48	Φλάντζα 3"χ108	44164310-3	TMX	40,00	7,00 €	280,00 €
49	Φλάντζα 4"χ128	44164310-3	TMX	40,00	9,00 €	360,00 €
50	Φλάντζα 4"χ135	44164310-3	TMX	25,00	9,00 €	225,00 €
51	Φλάντζα 5"χ158	44164310-3	TMX	25,00	13,00 €	325,00 €
52	Φλάντζα 8"χ238	44164310-3	TMX	25,00	20,50 €	512,50 €
53	Φλάντζα 10"χ294	44164310-3	TMX	25,00	20,00 €	500,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

54	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 40mm	44164310-3	TMX	260,00	0,60 €	156,00 €
55	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 50mm	44164310-3	TMX	260,00	0,70 €	182,00 €
56	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 65mm	44164310-3	TMX	130,00	1,00 €	130,00 €
57	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 80mm	44164310-3	TMX	130,00	1,10 €	143,00 €
58	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 100mm	44164310-3	TMX	130,00	1,15 €	149,50 €
59	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 125mm	44164310-3	TMX	65,00	1,50 €	97,50 €
60	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 150mm	44164310-3	TMX	40,00	1,60 €	64,00 €
61	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 200 mm	44164310-3	TMX	25,00	2,50 €	62,50 €
62	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 250mm	44164310-3	TMX	25,00	3,00 €	75,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 3 :						11.532,00 €
Τμήμα 4 : ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ						
1	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2''	44164310-3	TMX	250,00	0,90 €	225,00 €
2	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3/4''	44164310-3	TMX	250,00	1,00 €	250,00 €
3	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1''	44164310-3	TMX	150,00	1,60 €	240,00 €
4	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1'' 1/4	44164310-3	TMX	25,00	2,50 €	62,50 €
5	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2"	44164310-3	TMX	40,00	6,00 €	240,00 €
6	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2" 1/2	44164310-3	TMX	25,00	12,50 €	312,50 €
7	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3"	44164310-3	TMX	25,00	15,00 €	375,00 €
8	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 1/2''	44164310-3	TMX	60,00	1,50 €	90,00 €
9	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 3/4''	44164310-3	TMX	60,00	2,00 €	120,00 €
10	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 1''	44164310-3	TMX	25,00	3,00 €	75,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

11	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 1'' 1/4	44164310-3	TMX	10,00	5,50 €	55,00 €
12	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 1'' 1/2	44164310-3	TMX	5,00	10,00 €	50,00 €
13	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 2''	44164310-3	TMX	5,00	15,00 €	75,00 €
14	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 2" 1/2	44164310-3	TMX	5,00	19,00 €	95,00 €
15	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 3''	44164310-3	TMX	5,00	25,00 €	125,00 €
16	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 1/2''	44164310-3	TMX	80,00	1,50 €	120,00 €
17	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 3/4''	44164310-3	TMX	80,00	2,00 €	160,00 €
18	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 1''	44164310-3	TMX	25,00	3,00 €	75,00 €
19	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 1'' 1/4	44164310-3	TMX	5,00	6,00 €	30,00 €
20	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 1'' 1/2	44164310-3	TMX	5,00	9,00 €	45,00 €
21	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 2''	44164310-3	TMX	5,00	11,00 €	55,00 €
22	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 2" 1/2	44164310-3	TMX	5,00	21,00 €	105,00 €
23	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 3''	44164310-3	TMX	5,00	24,00 €	120,00 €
24	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,50 €	37,50 €
25	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 3/4''	44164310-3	TMX	50,00	2,00 €	100,00 €
26	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 1''	44164310-3	TMX	10,00	3,00 €	30,00 €
27	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 1''1/4	44164310-3	TMX	5,00	7,00 €	35,00 €
28	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 1''1/2	44164310-3	TMX	5,00	7,00 €	35,00 €
29	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 2''	44164310-3	TMX	5,00	13,00 €	65,00 €
30	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 2''1/2	44164310-3	TMX	5,00	20,00 €	100,00 €
31	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 3''	44164310-3	TMX	5,00	27,00 €	135,00 €
32	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ Φ18 x 18 x 18	44164310-3	TMX	170,00	3,50 €	595,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

33	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ Φ22 x 22 x 22	44164310-3	TMX	120,00	5,00 €	600,00 €
34	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ Φ28 x 28 x28	44164310-3	TMX	70,00	10,00 €	700,00 €
35	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ Φ32 x 32 x 32	44164310-3	TMX	70,00	11,00 €	770,00 €
36	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΗ ΜΟΝΟΣ. Φ18 x 3/4'' x 18	44164310-3	TMX	65,00	5,00 €	325,00 €
37	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΗ. ΜΟΝΟΣ. Φ22 x 3'' x 22	44164310-3	TMX	136,50	6,00 €	819,00 €
38	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΗ ΜΟΝΟΣ. Φ28 x 1'' x 28	44164310-3	TMX	65,00	9,00 €	585,00 €
39	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΗ. ΜΟΝΟΣ. Φ32 x 1'' x 32	44164310-3	TMX	26,00	9,00 €	234,00 €
40	ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ. ΜΟΝΟΣ 1/2''	44164310-3	TMX	52,00	3,00 €	156,00 €
41	ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ. ΜΟΝΟΣ 1/2''	44164310-3	TMX	52,00	3,00 €	156,00 €
42	ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ. ΜΟΝΟΣ 3/4''	44164310-3	TMX	25,00	4,00 €	100,00 €
43	ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ. ΜΟΝΟΣ 3/4''	44164310-3	TMX	40,00	4,00 €	160,00 €
44	ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ ΜΟΝΟΣ 1''	44164310-3	TMX	25,00	5,00 €	125,00 €
45	ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ. ΜΟΝΟΣ 1''	44164310-3	TMX	25,00	5,00 €	125,00 €
46	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ Φ18 x 18	44164310-3	TMX	60,00	2,00 €	120,00 €
47	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ Φ22 x 22	44164310-3	TMX	70,00	3,00 €	210,00 €
48	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ Φ28 x 28	44164310-3	TMX	25,00	2,50 €	62,50 €
49	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ Φ32 x 32	44164310-3	TMX	50,00	6,00 €	300,00 €
50	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1/2''	44164310-3	TMX	100,00	1,00 €	100,00 €
51	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 3/4''	44164310-3	TMX	100,00	1,00 €	100,00 €
52	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1''	44164310-3	TMX	70,00	1,50 €	105,00 €
53	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1'' 1/4	44164310-3	TMX	25,00	3,00 €	75,00 €
54	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1'' 1/2	44164310-3	TMX	25,00	3,40 €	85,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

55	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 2''	44164310-3	TMX	20,00	5,50 €	110,00 €
56	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 2'' 1/2	44164310-3	TMX	10,00	15,00 €	150,00 €
57	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 3''	44164310-3	TMX	10,00	12,00 €	120,00 €
58	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ15 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,00 €	25,00 €
59	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ16 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,50 €	37,50 €
60	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ18 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,50 €	37,50 €
61	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ22 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	2,50 €	62,50 €
62	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ Φ15 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,50 €	37,50 €
63	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ Φ16 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,50 €	37,50 €
64	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ Φ18 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,50 €	37,50 €
65	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ Φ22 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	2,50 €	62,50 €
66	ΡΑΚΟΡΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ15 x 15	44164310-3	TMX	25,00	1,40 €	35,00 €
67	ΡΑΚΟΡΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ16 x 16	44164310-3	TMX	25,00	1,40 €	35,00 €
68	ΡΑΚΟΡΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ18 x 18	44164310-3	TMX	25,00	2,40 €	60,00 €
69	ΡΑΚΟΡΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ22 x 22	44164310-3	TMX	25,00	2,40 €	60,00 €
70	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ18 x 2,5 x 1/2''	44164310-3	TMX	250,00	1,50 €	375,00 €
71	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ18 x 2,5 x 3/4''	44164310-3	TMX	280,00	1,50 €	420,00 €
72	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ22 x 3 x 3/4''	44164310-3	TMX	1.600,00	1,70 €	2.720,00 €
73	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ28 x 3 x 1''	44164310-3	TMX	150,00	3,00 €	450,00 €
74	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ32 x 3 x 1''	44164310-3	TMX	120,00	3,50 €	420,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

75	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ16 x 2 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,00 €	25,00 €
76	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ ΘΗΛΥΚΟ Φ18 x 2,5 x 1/2''	44164310-3	TMX	60,00	2,00 €	120,00 €
77	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ.ΘΗΛΥΚΟ Φ18 x 2,5 x 3/4''	44164310-3	TMX	40,00	2,00 €	80,00 €
78	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ.ΘΗΛΥΚΟ Φ22 x 3 x 3/4''	44164310-3	TMX	150,00	3,00 €	450,00 €
79	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ.ΘΗΛΥΚΟ Φ28 x 3 x 1''	44164310-3	TMX	25,00	4,00 €	100,00 €
80	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ ΘΗΛΥΚΟ Φ32 x 3 x 1''	44164310-3	TMX	40,00	4,00 €	160,00 €
81	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΘΗΛΥΚΟ Φ16 x 2 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	4,00 €	100,00 €
82	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2'' x 3/4''	44164310-3	TMX	150,00	2,00 €	300,00 €
83	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1'' x 3/4''	44164310-3	TMX	450,00	2,00 €	900,00 €
84	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1'' x 1/2''	44164310-3	TMX	150,00	2,00 €	300,00 €
85	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1 1/4'' x 1''	44164310-3	TMX	25,00	2,00 €	50,00 €
86	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1 1/2'' x 1 1/4''	44164310-3	TMX	25,00	2,00 €	50,00 €
87	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1 1/2'' x 1''	44164310-3	TMX	25,00	3,50 €	87,50 €
88	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2'' x 1''	44164310-3	TMX	30,00	7,00 €	210,00 €
89	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2'' x 1 1/4''	44164310-3	TMX	25,00	6,00 €	150,00 €
90	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2'' x 1 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	6,00 €	150,00 €
91	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2 1/2'' x 2''	44164310-3	TMX	25,00	15,00 €	375,00 €
92	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3'' x 2 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	30,00 €	750,00 €
93	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ	44164310-3	TMX	10,00	28,00 €	280,00 €

	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3'' x 2					
94	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) 1/2'' x 3/4''	44164310-3	ΤΜΧ	30,00	2,00 €	60,00 €
95	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) 1'' x 3/4''	44164310-3	ΤΜΧ	30,00	2,00 €	60,00 €
96	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) 2'' x 1 1/2''	44164310-3	ΤΜΧ	5,00	8,00 €	40,00 €
97	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) 2'' x 1''	44164310-3	ΤΜΧ	5,00	9,00 €	45,00 €
98	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) '' x 2 ''	44164310-3	ΤΜΧ	5,00	12,00 €	60,00 €
99	ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1'' x 3/4''	44164310-3	ΤΜΧ	550,00	2,00 €	1.100,00 €
100	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ Β ΤΥΠΟΥ 3/4'' 4cm	44164310-3	ΤΜΧ	4.100,00	3,00 €	12.300,00 €
101	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ Β ΤΥΠΟΥ 1/2''	44164310-3	ΤΜΧ	2.100,00	1,50 €	3.150,00 €
102	ΒΑΝΑ ΜΕ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ 3/4	44164310-3	ΤΜΧ	550,00	11,00 €	6.050,00 €
103	ΒΑΝΑ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ 3/4	44164310-3	ΤΜΧ	550,00	8,00 €	4.400,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 4 : 47.440,00 €

Τμήμα 5 : ΣΕΛΛΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC/PE

1	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN50 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	45221230-3	ΤΜΧ	130,00	10,00 €	1.300,00 €
2	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN63 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	ΤΜΧ	600,00	10,00 €	6.000,00 €
3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN75 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	ΤΜΧ	25,00	11,00 €	275,00 €
4	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN90 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	ΤΜΧ	200,00	11,00 €	2.200,00 €
5	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ	44164310-3	ΤΜΧ	150,00	12,00 €	1.800,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

	ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN110 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''					
6	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN125 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	25,00	16,00 €	400,00 €
7	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN140 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	20,00	17,00 €	340,00 €
8	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN160 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	26,00	21,00 €	546,00 €
9	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN180 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	10,00	42,00 €	420,00 €
10	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN200 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	10,00	42,00 €	420,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 5 :						13.701,00
Τμήμα 6 : ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ						
1	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 1/2"	42130000-9	TMX	162,00	5,00 €	810,00 €
2	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 3/4"	42130000-9	TMX	1.100,00	5,50 €	6.050,00 €
3	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 1"	42130000-9	TMX	270,00	8,00 €	2.160,00 €
4	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 1 ¼ "	42130000-9	TMX	25,00	13,00 €	325,00 €
5	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 1 ½ "	42130000-9	TMX	25,00	15,00 €	375,00 €
6	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 2"	42130000-9	TMX	30,00	23,00 €	690,00 €
7	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 2 ½ "	42130000-9	TMX	10,00	62,00 €	620,00 €
8	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 3 "	42130000-9	TMX	10,00	82,00 €	820,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 6 :						11.850,00 €
Τμήμα 7 : ΒΑΝΕΣ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ						
1	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 50 PN 16	42130000-9	TMX	50,00	40,00 €	2.000,00 €
2	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ	42130000-9	TMX	25,00	40,00 €	1.000,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

	ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 65 PN 16						
3	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 75 PN 16	42130000-9	TMX	10,00	45,00 €	450,00 €	
4	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 80 PN 16	42130000-9	TMX	25,00	50,00 €	1.250,00 €	
5	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 100 PN 16	42130000-9	TMX	20,00	62,00 €	1.240,00 €	
6	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 125 PN 16	42130000-9	TMX	10,00	87,00 €	870,00 €	
7	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 150 PN 16	42130000-9	TMX	10,00	98,00 €	980,00 €	
8	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 200 PN 16	42130000-9	TMX	8,00	162,00 €	1.296,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 7 :						9.086,00 €	
Τμήμα 8 : ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ							
1	ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΗ 35X35 B125	44164310-3	TMX	700,00	35,00	24.500,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 8 :						24.500,00 €	
Τμήμα 9 : ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ							
1	ΣΩΛΗΝΑΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ PVC Φ125 SDR 41	44164310-3	M	2.600,00	7,00 €	18.200,00 €	
2	ΣΩΛΗΝΑΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ PVC Φ160 SDR 41	44164310-3	M	2.100,00	10,00 €	21.000,00 €	
3	ΣΩΛΗΝΑΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ PVC Φ200 SDR 41	44164310-3	M	1.300,00	12,00 €	15.600,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 9 :						54.800,00 €	
Τμήμα 10 : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ							
1	ΚΑΜΠΥΛΗ 45° Φ 125	44164310-3	TMX	1.600,00	2,00 €	3.200,00 €	
2	ΚΑΜΠΥΛΗ 45° Φ 160	44164310-3	TMX	600,00	3,00 €	1.800,00 €	
3	ΚΑΜΠΥΛΗ 45° Φ 200	44164310-3	TMX	25,00	4,50 €	112,50 €	
4	ΚΑΜΠΥΛΗ 90° Φ 125	44164310-3	TMX	160,00	2,00 €	320,00 €	

23PROC014080019 2023-12-29

5	ΚΑΜΠΥΛΗ 90° Φ 160	44164310-3	TMX	25,00	3,50 €	87,50 €
6	ΜΑΝΣΟΝ Φ 160	44164310-3	TMX	10,00	2,50 €	25,00 €
7	ΔΙΠΛΗ ΜΟΥΦΑ Φ 200	44164310-3	TMX	25,00	4,00 €	100,00 €
8	ΜΟΥΦΑ Φ 125	44164310-3	TMX	25,00	2,50 €	62,50 €
9	ΜΟΥΦΑ Φ 160	44164310-3	TMX	10,00	3,00 €	30,00 €
10	ΜΟΥΦΑ Φ 200	44164310-3	TMX	10,00	6,50 €	65,00 €
11	ΠΩΜΑΤΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ Φ 125	44164310-3	TMX	110,00	1,20 €	132,00 €
12	ΠΩΜΑΤΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ Φ 160	44164310-3	TMX	60,00	1,15 €	69,00 €
13	ΠΩΜΑΤΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ Φ 200	44164310-3	TMX	35,00	1,60 €	56,00 €
14	ΠΩΜΑΤΑ ΘΗΛΥΚΑ Φ 125	44164310-3	TMX	130,00	1,15 €	149,50 €
15	ΠΩΜΑΤΑ ΘΗΛΥΚΑ 160	44164310-3	TMX	65,00	1,60 €	104,00 €
16	ΠΩΜΑΤΑ ΘΗΛΥΚΑ 200	44164310-3	TMX	40,00	2,00 €	80,00 €
17	ΣΑΜΑΡΙ Φ 160/125	44164310-3	TMX	65,00	5,00 €	325,00 €
18	ΣΑΜΑΡΙ 200/125	44164310-3	TMX	220,00	6,00 €	1.320,00 €
19	ΣΑΜΑΡΙ 250/125	44164310-3	TMX	150,00	7,00 €	1.050,00 €
20	ΣΑΜΑΡΙ 315/125	44164310-3	TMX	120,00	9,00 €	1.080,00 €
21	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 125/100 ΓΚΡΙ	44164310-3	TMX	70,00	1,50 €	105,00 €
22	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 140/125	44164310-3	TMX	35,00	2,00 €	70,00 €
23	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 160/125	44164310-3	TMX	50,00	3,00 €	150,00 €
24	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 160/140	44164310-3	TMX	35,00	3,00 €	105,00 €
25	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 200/160	44164310-3	TMX	25,00	5,00 €	125,00 €
26	ΗΜΙΤΑΥ Φ 125	44164310-3	TMX	60,00	4,00 €	240,00 €
27	ΤΑΥ Φ 125 ΓΚΡΙ	44164310-3	TMX	60,00	2,00 €	120,00 €
28	ΤΑΥ Φ 160	44164310-3	TMX	25,00	7,80 €	195,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 10 :						11.278,00 €
Τμήμα 11 : ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ						
1	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΚΛΑΣΗΣ Α15 ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 70X70CM	44164310-3	TMX	10,00	107,00 €	1.070,00 €
2	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΗΣ C250 30X30	44164310-3	TMX	70,00	70,00 €	4.900,00 €
3	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΗΣ C250 40X50	44164310-3	TMX	60,00	55,00 €	3.300,00 €
4	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΗΣ D400 40X40	44164310-3	TMX	150,00	70,00 €	10.500,00 €
5	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΗΣ D400 50X50	44164310-3	TMX	150,00	100,00 €	15.000,00 €
6	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΗΣ D400 60X60	44164310-3	TMX	150,00	140,00 €	21.000,00 €
7	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΚΛΑΣΗΣ D400 ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 60CM	44164310-3	TMX	40,00	150,00 €	6.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 11 :						60.700,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ :						330.600,00
Φ.Π.Α. 24% :						79.344,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€) :						409.944,00

Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές αναπροσαρμόζονται σύμφωνα με τα αναλυτικώς οριζόμενα στην παράγραφο 6.7 της παρούσας.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από τον αναθέτοντα φορέα στο μέρος Γ του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **8 μηνών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από τον αναθέτοντα Φορέα, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 302 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν ο αναθέτων φορέας κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Ο αναθέτων Φορέας με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από τον αναθέτοντα Φορέα σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 310 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν.

4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 313 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 253 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης, που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 310 και 103 του ν. 4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο του Αναθέτοντος Φορέα, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **22^η Ιανουαρίου του έτους 2024, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00 π.μ.**

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1. Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών ο αναθέτων Φορέας προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ο αναθέτων φορέας, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείψεις δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ'εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της **εγγύησης συμμετοχής**, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 302 του ν. 4412/20162. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Ο αναθέτων φορέας επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των **δικαιολογητικών συμμετοχής** και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των **τεχνικών προσφορών** των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των **οικονομικών προσφορών** των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, ο αναθέτων Φορέας απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 313 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο του αναθέτοντα φορέα εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση, για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), και ο αναθέτων φορέας προσκαλεί εγγράφως μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 316 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 316 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης

χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπό PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, ο αναθέτων φορέας καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις κατά το άρθρο 310 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς τον αναθέτοντα φορέα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή ο αναθέτων φορέας παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 310 του ν. 4412/2016, όπως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν ο αναθέτων φορέας ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσοτέρων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης του αναθέτοντα φορέα για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντα φορέα η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Ο αναθέτων φορέας κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 302 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες του αναθέτοντα φορέα. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά, β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

δ) [μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης] ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης ο αναθέτων φορέας προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, ο αναθέτων φορέας μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Εάν ο αναθέτων φορέας δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης του αναθέτοντα φορέα, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης του αναθέτοντα φορέα, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016.

Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν ο αναθέτων φορέας ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ. 39/2017. Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής ο αναθέτων φορέας, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων ο αναθέτων φορέας μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων του αναθέτοντα φορέα .

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων του αναθέτοντα φορέα.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου (το Διοικητικό Εφετείο Πειραιώς). Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συ προσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος να προβεί στις

παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, **αναστέλλονται** κατά το διάστημα **από 1η μέχρι και 31 Αυγούστου 2023**. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που αφορούν σεσυμβάσεις προμηθειών, που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 317 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106 , β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης [άρθρο 72 παρ. 12 του ν. 4412/2016:]. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 302 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα τριών μηνών, δηλαδή να έχει συνολική ισχύ δύο ετών και τριών μηνών.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν.4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 316 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 6 του άρθρου 316 του ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 253 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στον αναθέτοντα Φορέα το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στον αναθέτοντα Φορέα κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στον αναθέτοντα Φορέα, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στον αναθέτοντα Φορέα κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Ο αναθέτων Φορέας επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 253 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 336 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 337 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Ο αναθέτων Φορέας μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 337 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Ο αναθέτων φορέας μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά σύμφωνα με το άρθρο 200 παρ. 2α και 3 του ν.4412/2016 δηλαδή θα πληρώνεται το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών .

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από τον αναθέτοντα φορέα στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

β) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημόσιων Συμβάσεων.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: «ΑΔΑ Ανάληψης».

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αναθέτοντα φορέα, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 6 του άρθρου 316 του ν. 4412/2016 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.1.1. της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', ο αναθέτων φορέας κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 20 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης.

Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση του αναθέτοντα φορέα.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος του αναθέτοντα φορέα, εφόσον αυτός προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, ο αναθέτων φορέας μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 269 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος του αναθέτοντα φορέα, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση του αναθέτοντα φορέα, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ του αναθέτοντα φορέα.

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 306 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι την λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5 %) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια αγαθά σε σημεία υποδείξεως της Υπηρεσίας. Οι παραδόσεις θα ολοκληρωθούν τμηματικά. Η υλοποίηση της κάθε τμηματικής προμήθειας των αγαθών θα γίνεται με αποστολή στον ανάδοχο δελτίου παραγγελίας της Επιχείρησης και η παράδοση θα γίνεται στις εγκαταστάσεις της Επιχείρησης και θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί υποχρεωτικά εντός δέκα (10) ημερών από την παραλαβή του σχετικού δελτίου παραγγελίας.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 337 του ν. 4412/2016 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των αγαθών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το αγαθό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν.4412/16 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα ΙΙ της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους:

Μακροσκοπικός έλεγχος, χημική ή μηχανική εξέταση, Πρακτική δοκιμασία. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις – απόρριψης των αγαθών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Αγαθά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε

δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: Εντός προθεσμίας τριάντα ημερών από την προσκόμιση των σχετικών παραστατικών εγγράφων.

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην προηγούμενη παράγραφο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Δεν απαιτούνται για τη συγκεκριμένη προμήθεια.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των αγαθών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.5 Δείγματα

Η υπηρεσία δύναται να απαιτήσει από τον εκάστοτε ανάδοχο ανά τμήμα των υπό προμήθεια αγαθών την κατάθεση αναλύσεων, καθώς και δειγμάτων για τον ποιοτικό τους έλεγχο.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλην τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγύησης καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 302 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

6.7.1 Προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, η οποία εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

α) η σύμβαση έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα μηνών και έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,

β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),

γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης, προβλέπεται να παραδοθούν μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών.

6.7.2 Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta\text{TK})$$

Όπου ΔTK: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων. T - προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και T: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

6.7.3 Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

6.7.4 Στην περίπτωση, που κατά τον χρόνο εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής, η αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει τις, κατά περίπτωση, αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να προβαίνει σε αύξηση των τιμών μονάδας, με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι συναινεί ο ανάδοχος.

6.7.5 Η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση την τιμή αναφοράς, όπως αυτή προκύπτει από την **Οικονομική Προσφορά**.

6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα /εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο

Θήρα, Δεκέμβριος 2023
Ο Πρόεδρος
του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Θ.

Ορφανός Εμμανουήλ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας του Α.Φ.

Η Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Θήρας είναι ΝΠΙΔ κοινωφελούς ανταποδοτικού χαρακτήρα με αντικείμενο την ύδρευση και αποχέτευση του Δήμου Θήρας Νομού Κυκλάδων. Διαθέτει Οικονομική - Διοικητική και Τεχνική Υπηρεσία και τον απαραίτητο εξοπλισμό και μέσα, για την παροχή υψηλού επιπέδου υπηρεσιών προς τους δημότες καταναλωτές.

Οργανωτική δομή του Α.Φ.

Η Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Θήρας διοικείται από το ενδεκαμελές Διοικητικό Συμβούλιο τον Γενικό Διευθυντή και τα τμήματα Οικονομικής - Διοικητικής Υπηρεσίας και Τεχνικής Υπηρεσίας. Η κάθε υπηρεσία είναι διαιρεμένη σε Τμήματα και κάθε Τμήμα στα αντίστοιχα Γραφεία για την παρακολούθηση των εργασιών.

Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές

Η Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Θήρας έχει υπό την εποπτεία και διαχείριση της πληθώρα εγκαταστάσεων παραγωγής και αποθήκευσης πόσιμου ύδατος τόσο στην νήσο Θήρα όσο και στη νήσο Θηρασία. Διαθέτει σύγχρονο σύστημα Τηλεελέγχου - Τηλεχειρισμού για την παρακολούθηση των δικτύων ύδρευσης και την αντιμετώπιση των διαρροών το οποίο συνεχώς εμπλουτίζει με νέα στοιχεία για κάθε δράση της.

Έχει οργανωμένη αποθήκη και τεχνικά μέσα για την άμεση αντίδραση σε τυχόν προβλήματα στον τομέα της ύδρευσης.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Περιγραφή των αναγκών του Α.Φ.

Η παρούσα μελέτη αφορά στην **Προμήθεια Σωληνών και Εξαρτημάτων Ύδρευσης - Αποχέτευσης της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Θήρας** για την κάλυψη των αναγκών της επιχείρησης κατά την εκτέλεση έργων επέκτασης, συντήρησης, αποκατάστασης και κατασκευής εγκαταστάσεων δικτύων ύδρευσης - αποχέτευσης της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Θήρας.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα προς προμήθεια υλικά κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **44164310-3 (ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ), 42130000-9 (ΣΤΡΟΦΙΓΓΕΣ, ΚΡΟΥΝΟΙ, ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΕΙΔΗ).**

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και αφορά «Προμήθεια σωληνών και εξαρτημάτων ύδρευσης - αποχέτευσης Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Θήρας», συνολικού προϋπολογισμού **330.600,00€**, πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α 24 %, η οποία αφορά την ανάθεση προμήθειας διάφορων σωληνών και εξαρτημάτων ύδρευσης και αποχέτευσης με σκοπό την κάλυψη των αναγκών επέκτασης, συντήρησης, αποκατάστασης και κατασκευής εγκαταστάσεων δικτύων ύδρευσης - αποχέτευσης της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Θήρας.

Όπως διαφαίνεται από τα ανωτέρω, η συγκεκριμένη προμήθεια είναι επιβεβλημένη και αναγκαία για την εύρυθμη λειτουργία της Υπηρεσίας και την τήρηση των Ευρωπαϊκών Κανονισμών.

ΜΕΡΟΣ Β – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αφορά την προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων ύδρευσης - αποχέτευσης για τις ανάγκες λειτουργίας της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Θήρας.

Αναλυτικά, η προμήθεια περιλαμβάνει τα παρακάτω υλικά :

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Τμήμα 1 : ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΑ – ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ				
1	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ PE100 16 ATM Φ18Χ2,5ΜΜ.	44164310-3	M	1.000,00
2	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ PE100 16 ATM Φ22Χ3ΜΜ.	44164310-3	M	2.550,00
3	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ PE100 16 ATM Φ28Χ3ΜΜ.	44164310-3	M	750,00
4	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ PE100 16 ATM Φ32Χ3ΜΜ.	44164310-3	M	1.300,00
5	ΣΩΛΗΝΑΣ PE 100 16 ATM Φ63.	44164310-3	M	5.000,00
6	ΣΩΛΗΝΑΣ PE 100 16 ATM Φ90.	44164310-3	M	5.000,00
7	ΣΩΛΗΝΑΣ PE 100 16 ATM Φ110.	44164310-3	M	800,00
Τμήμα 2 : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ				
1	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 Φ50 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00
2	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	65,00
3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	80,00
4	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	80,00
5	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 Φ200 16 ATM	44164310-3	TMX	40,00
6	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ50 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
7	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ63 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	65,00

23PROC014080019 2023-12-29

8	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ90 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	50,00
9	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ110 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	50,00
10	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ125 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00
11	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ140 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
12	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ50 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00
13	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ63 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	65,00
14	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ90 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	40,00
15	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ110 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	50,00
16	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ125 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00
17	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ140 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
18	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ160 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00
19	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ90-Φ50 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
20	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ90-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	40,00
21	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ110-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
22	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ110-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
23	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ125-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00
24	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ125-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
25	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ125-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00
26	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ140-	44164310-3	TMX	5,00

23PROC014080019 2023-12-29

	Φ90 16 ATM			
27	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ140-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00
28	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ140-Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00
29	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ160-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00
30	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ160-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00
31	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ160-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
32	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ160-Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
33	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ160-Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
34	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ180-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00
35	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ200-Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
36	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ90-63 PN16 PE100	44164310-3	TMX	10,00
37	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ110-63 PN16 PE100	44164310-3	TMX	10,00
38	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ160-63 PN16 PE100	44164310-3	TMX	10,00
39	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ160-90 PN16 PE100	44164310-3	TMX	10,00
40	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ160-110 PN16 PE100	44164310-3	TMX	10,00
41	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ PE100 Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00
42	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ PE100 Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00
43	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ PE100 Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00
44	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ PE100 Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
45	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ PE100 Φ160 16	44164310-3	TMX	10,00

	ΑΤΜ			
46	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ50 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	5,00
47	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ63 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	5,00
48	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ90 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	5,00
49	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ110 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	5,00
50	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ140 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	5,00
51	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ160 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	5,00
Τμήμα 3 : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ				
1	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ75-Φ63 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	10,00
2	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ90-Φ63 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	25,00
3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ110-Φ63 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	10,00
4	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ110-Φ90 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	25,00
5	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ125-Φ63 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	10,00
6	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ125-Φ90 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	10,00
7	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ125-Φ110 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	10,00
8	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ140-Φ90 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	5,00
9	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ140-Φ110 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	5,00
10	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ140-Φ125 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	5,00
11	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ160-Φ63 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	25,00

23PROC014080019 2023-12-29

12	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ PE100 Φ160-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
13	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ PE100 Φ160-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
14	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ PE100 Φ160-Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00
15	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ PE100 Φ160-Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00
16	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ PE100 Φ180-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
17	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ PE100 Φ180-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
18	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ PE100 Φ180-Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00
19	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ PE100 Φ180-Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00
20	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ PE100 Φ180-Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00
21	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ PE100 Φ200-Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
22	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ63 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00
23	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ90 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
24	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ110 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
25	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ125 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00
26	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ160 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
27	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ63 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00
28	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ90 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
29	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ110 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
30	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ160 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
31	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ PE100 Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00

23PROC014080019 2023-12-29

32	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00
33	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00
34	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00
35	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00
36	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00
37	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ50 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
38	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	30,00
39	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00
40	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
41	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00
42	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00
43	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ180 16 ATM	44164310-3	TMX	30,00
44	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ200 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00
45	Φλάντζα για λαιμό ΡΕ Φ50/DN50	44164310-3	TMX	70,00
46	Φλάντζα 2"×78	44164310-3	TMX	70,00
47	Φλάντζα 2,5"×92	44164310-3	TMX	70,00
48	Φλάντζα 3"×108	44164310-3	TMX	40,00
49	Φλάντζα 4"×128	44164310-3	TMX	40,00
50	Φλάντζα 4"×135	44164310-3	TMX	25,00
51	Φλάντζα 5"×158	44164310-3	TMX	25,00
52	Φλάντζα 8"×238	44164310-3	TMX	25,00
53	Φλάντζα 10"×294	44164310-3	TMX	25,00
54	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 40mm	44164310-3	TMX	260,00
55	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 50mm	44164310-3	TMX	260,00
56	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 65mm	44164310-3	TMX	130,00

57	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 80mm	44164310-3	TMX	130,00
58	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 100mm	44164310-3	TMX	130,00
59	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 125mm	44164310-3	TMX	65,00
60	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 150mm	44164310-3	TMX	40,00
61	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 200 mm	44164310-3	TMX	25,00
62	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 250mm	44164310-3	TMX	25,00
Τμήμα 4 : ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ				
1	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2''	44164310-3	TMX	250,00
2	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3/4''	44164310-3	TMX	250,00
3	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1''	44164310-3	TMX	150,00
4	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1'' 1/4	44164310-3	TMX	25,00
5	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2"	44164310-3	TMX	40,00
6	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2" 1/2	44164310-3	TMX	25,00
7	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3"	44164310-3	TMX	25,00
8	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 1/2''	44164310-3	TMX	60,00
9	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 3/4''	44164310-3	TMX	60,00
10	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 1''	44164310-3	TMX	25,00
11	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 1'' 1/4	44164310-3	TMX	10,00
12	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 1'' 1/2	44164310-3	TMX	5,00
13	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 2''	44164310-3	TMX	5,00
14	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 2" 1/2	44164310-3	TMX	5,00
15	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 3''	44164310-3	TMX	5,00
16	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 1/2''	44164310-3	TMX	80,00
17	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 3/4''	44164310-3	TMX	80,00

23PROC014080019 2023-12-29

18	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 1''	44164310-3	TMX	25,00
19	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 1'' 1/4	44164310-3	TMX	5,00
20	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 1'' 1/2	44164310-3	TMX	5,00
21	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 2''	44164310-3	TMX	5,00
22	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 2'' 1/2	44164310-3	TMX	5,00
23	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 3''	44164310-3	TMX	5,00
24	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 1/2''	44164310-3	TMX	25,00
25	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 3/4''	44164310-3	TMX	50,00
26	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 1''	44164310-3	TMX	10,00
27	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 1''1/4	44164310-3	TMX	5,00
28	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 1''1/2	44164310-3	TMX	5,00
29	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 2''	44164310-3	TMX	5,00
30	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 2''1/2	44164310-3	TMX	5,00
31	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 3''	44164310-3	TMX	5,00
32	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ Φ18 x 18 x 18	44164310-3	TMX	170,00
33	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ Φ22 x 22 x 22	44164310-3	TMX	120,00
34	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ Φ28 x 28 x28	44164310-3	TMX	70,00
35	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ Φ32 x 32 x 32	44164310-3	TMX	70,00
36	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΗ ΜΟΝΟΣ. Φ18 x 3/4'' x 18	44164310-3	TMX	65,00
37	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΗ. ΜΟΝΟΣ. Φ22 x 3'' x 22	44164310-3	TMX	136,50
38	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΗ ΜΟΝΟΣ. Φ28 x 1'' x 28	44164310-3	TMX	65,00
39	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΗ. ΜΟΝΟΣ. Φ32 x 1'' x 32	44164310-3	TMX	26,00
40	ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ. ΜΟΝΟΣ 1/2''	44164310-3	TMX	52,00

23PROC014080019 2023-12-29

41	ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ. ΜΟΝΟΣ 1/2''	44164310-3	ΤΜΧ	52,00
42	ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ. ΜΟΝΟΣ 3/4''	44164310-3	ΤΜΧ	25,00
43	ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ. ΜΟΝΟΣ 3/4''	44164310-3	ΤΜΧ	40,00
44	ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ ΜΟΝΟΣ 1''	44164310-3	ΤΜΧ	25,00
45	ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ. ΜΟΝΟΣ 1''	44164310-3	ΤΜΧ	25,00
46	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ Φ18 x 18	44164310-3	ΤΜΧ	60,00
47	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ Φ22 x 22	44164310-3	ΤΜΧ	70,00
48	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ Φ28 x 28	44164310-3	ΤΜΧ	25,00
49	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ Φ32 x 32	44164310-3	ΤΜΧ	50,00
50	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1/2''	44164310-3	ΤΜΧ	100,00
51	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 3/4''	44164310-3	ΤΜΧ	100,00
52	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1''	44164310-3	ΤΜΧ	70,00
53	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1'' 1/4	44164310-3	ΤΜΧ	25,00
54	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1'' 1/2	44164310-3	ΤΜΧ	25,00
55	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 2''	44164310-3	ΤΜΧ	20,00
56	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 2'' 1/2	44164310-3	ΤΜΧ	10,00
57	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 3''	44164310-3	ΤΜΧ	10,00
58	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ15 x 1/2''	44164310-3	ΤΜΧ	25,00
59	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ16 x 1/2''	44164310-3	ΤΜΧ	25,00
60	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ18 x 1/2''	44164310-3	ΤΜΧ	25,00
61	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ22 x 1/2''	44164310-3	ΤΜΧ	25,00
62	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ Φ15 x 1/2''	44164310-3	ΤΜΧ	25,00
63	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ Φ16 x 1/2''	44164310-3	ΤΜΧ	25,00
64	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ Φ18 x 1/2''	44164310-3	ΤΜΧ	25,00
65	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ Φ22 x 1/2''	44164310-3	ΤΜΧ	25,00

23PROC014080019 2023-12-29

66	ΡΑΚΟΡΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ15 x 15	44164310-3	TMX	25,00
67	ΡΑΚΟΡΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ16 x 16	44164310-3	TMX	25,00
68	ΡΑΚΟΡΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ18 x 18	44164310-3	TMX	25,00
69	ΡΑΚΟΡΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ22 x 22	44164310-3	TMX	25,00
70	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ18 x 2,5 x 1/2''	44164310-3	TMX	250,00
71	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ18 x 2,5 x 3/4''	44164310-3	TMX	280,00
72	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ .ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ22 x 3 x 3/4''	44164310-3	TMX	1.600,00
73	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ28 x 3 x 1''	44164310-3	TMX	150,00
74	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ32 x 3 x 1''	44164310-3	TMX	120,00
75	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ16 x 2 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00
76	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ ΘΗΛΥΚΟ Φ18 x 2,5 x 1/2''	44164310-3	TMX	60,00
77	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ.ΘΗΛΥΚΟ Φ18 x 2,5 x 3/4''	44164310-3	TMX	40,00
78	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ.ΘΗΛΥΚΟ Φ22 x 3 x 3/4''	44164310-3	TMX	150,00
79	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ.ΘΗΛΥΚΟ Φ28 x 3 x 1''	44164310-3	TMX	25,00
80	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ ΘΗΛΥΚΟ Φ32 x 3 x 1''	44164310-3	TMX	40,00
81	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΘΗΛΥΚΟ Φ16 x 2 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00
82	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2'' x 3/4''	44164310-3	TMX	150,00
83	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1'' x 3/4''	44164310-3	TMX	450,00
84	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1'' x 1/2''	44164310-3	TMX	150,00
85	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 11/4''x 1''	44164310-3	TMX	25,00

23PROC014080019 2023-12-29

86	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1 1/2'' x 1 1/4''	44164310-3	TMX	25,00
87	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1 1/2'' x 1''	44164310-3	TMX	25,00
88	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2'' x 1''	44164310-3	TMX	30,00
89	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2'' x 1 1/4''	44164310-3	TMX	25,00
90	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2'' x 1 1/2''	44164310-3	TMX	25,00
91	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2 1/2'' x 2''	44164310-3	TMX	25,00
92	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3'' x 2 1/2''	44164310-3	TMX	25,00
93	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3'' x 2	44164310-3	TMX	10,00
94	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) 1/2'' x 3/4''	44164310-3	TMX	30,00
95	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) 1'' x 3/4''	44164310-3	TMX	30,00
96	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) 2'' x 1 1/2''	44164310-3	TMX	5,00
97	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) 2'' x 1''	44164310-3	TMX	5,00
98	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) '' x 2 ''	44164310-3	TMX	5,00
99	ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1'' x 3/4''	44164310-3	TMX	550,00
100	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ Β ΤΥΠΟΥ 3/4'' 4cm	44164310-3	TMX	4.100,00
101	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ Β ΤΥΠΟΥ 1/2''	44164310-3	TMX	2.100,00
102	ΒΑΝΑ ΜΕ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ 3/4	44164310-3	TMX	550,00
103	ΒΑΝΑ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ 3/4	44164310-3	TMX	550,00
Τμήμα 5 : ΣΕΛΛΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC/PE				

23PROC014080019 2023-12-29

1	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN50 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	45221230-3	TMX	130,00
2	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN63 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	600,00
3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN75 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	25,00
4	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN90 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	200,00
5	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN110 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	150,00
6	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN125 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	25,00
7	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN140 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	20,00
8	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN160 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	26,00
9	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN180 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	10,00
10	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN200 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	10,00
Τμήμα 6 : ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ				
1	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 1/2"	42130000-9	TMX	162,00
2	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 3/4"	42130000-9	TMX	1.100,00
3	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 1"	42130000-9	TMX	270,00
4	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 1 ¼ "	42130000-9	TMX	25,00
5	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 1 ½ "	42130000-9	TMX	25,00
6	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 2"	42130000-9	TMX	30,00
7	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 2 ½ "	42130000-9	TMX	10,00

8	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 3 "	42130000-9	TMX	10,00
Τμήμα 7 : ΒΑΝΕΣ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ				
1	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 50 PN 16	42130000-9	TMX	50,00
2	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 65 PN 16	42130000-9	TMX	25,00
3	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 75 PN 16	42130000-9	TMX	10,00
4	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 80 PN 16	42130000-9	TMX	25,00
5	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 100 PN 16	42130000-9	TMX	20,00
6	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 125 PN 16	42130000-9	TMX	10,00
7	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 150 PN 16	42130000-9	TMX	10,00
8	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 200 PN 16	42130000-9	TMX	8,00
Τμήμα 8 : ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ				
1	ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΗ 35X35 B125	44164310-3	TMX	700,00
Τμήμα 9 : ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ				
1	ΣΩΛΗΝΑΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ PVC Φ125 SDR 41	44164310-3	M	2.600,00
2	ΣΩΛΗΝΑΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ PVC Φ160 SDR 41	44164310-3	M	2.100,00
3	ΣΩΛΗΝΑΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ PVC Φ200 SDR 41	44164310-3	M	1.300,00
Τμήμα 10 : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ				
1	ΚΑΜΠΥΛΗ 45° Φ 125	44164310-3	TMX	1.600,00
2	ΚΑΜΠΥΛΗ 45° Φ 160	44164310-3	TMX	600,00
3	ΚΑΜΠΥΛΗ 45° Φ 200	44164310-3	TMX	25,00
4	ΚΑΜΠΥΛΗ 90° Φ 125	44164310-3	TMX	160,00
5	ΚΑΜΠΥΛΗ 90° Φ 160	44164310-3	TMX	25,00

23PROC014080019 2023-12-29

6	ΜΑΝΣΟΝ Φ 160	44164310-3	ΤΜΧ	10,00
7	ΔΙΠΛΗ ΜΟΥΦΑ Φ 200	44164310-3	ΤΜΧ	25,00
8	ΜΟΥΦΑ Φ 125	44164310-3	ΤΜΧ	25,00
9	ΜΟΥΦΑ Φ 160	44164310-3	ΤΜΧ	10,00
10	ΜΟΥΦΑ Φ 200	44164310-3	ΤΜΧ	10,00
11	ΠΩΜΑΤΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ Φ 125	44164310-3	ΤΜΧ	110,00
12	ΠΩΜΑΤΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ Φ 160	44164310-3	ΤΜΧ	60,00
13	ΠΩΜΑΤΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ Φ 200	44164310-3	ΤΜΧ	35,00
14	ΠΩΜΑΤΑ ΘΗΛΥΚΑ Φ 125	44164310-3	ΤΜΧ	130,00
15	ΠΩΜΑΤΑ ΘΗΛΥΚΑ 160	44164310-3	ΤΜΧ	65,00
16	ΠΩΜΑΤΑ ΘΗΛΥΚΑ 200	44164310-3	ΤΜΧ	40,00
17	ΣΑΜΑΡΙ Φ 160/125	44164310-3	ΤΜΧ	65,00
18	ΣΑΜΑΡΙ 200/125	44164310-3	ΤΜΧ	220,00
19	ΣΑΜΑΡΙ 250/125	44164310-3	ΤΜΧ	150,00
20	ΣΑΜΑΡΙ 315/125	44164310-3	ΤΜΧ	120,00
21	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 125/100 ΓΚΡΙ	44164310-3	ΤΜΧ	70,00
22	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 140/125	44164310-3	ΤΜΧ	35,00
23	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 160/125	44164310-3	ΤΜΧ	50,00
24	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 160/140	44164310-3	ΤΜΧ	35,00
25	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 200/160	44164310-3	ΤΜΧ	25,00
26	ΗΜΙΤΑΥ Φ 125	44164310-3	ΤΜΧ	60,00
27	ΤΑΥ Φ 125 ΓΚΡΙ	44164310-3	ΤΜΧ	60,00
28	ΤΑΥ Φ 160	44164310-3	ΤΜΧ	25,00
Τμήμα 11 : ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ				
1	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΚΛΑΣΗΣ Α15 ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 70X70CM	44164310-3	ΤΜΧ	10,00
2	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΗΣ C250 30X30	44164310-3	ΤΜΧ	70,00
3	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΗΣ C250 40X50	44164310-3	ΤΜΧ	60,00

4	ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 40X40	ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΚΛΑΣΗΣ D400	44164310-3	TMX	150,00
5	ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 50X50	ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΚΛΑΣΗΣ D400	44164310-3	TMX	150,00
6	ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 60X60	ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΚΛΑΣΗΣ D400	44164310-3	TMX	150,00
7	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΚΛΑΣΗΣ D400 ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 60CM		44164310-3	TMX	40,00

Τμήμα 1 : ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΑ – ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ

ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PE) ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

1. Γενικά

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αναφέρεται στην προμήθεια σωλήνων από πολυαιθυλένιο (PE) για χρήση σε δίκτυα ύδρευσης με εσωτερική πίεση λειτουργίας μέχρι 16 bar και στηρίζεται στο σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου EN 12201-2-2003 Parts 1-7 με τίτλο «Plastic piping systems for water supply – Polyethylene (PE)».

2. Πρώτη Ύλη

2.1 Γενικά

Η πρώτη ύλη από την οποία θα παράγονται οι σωλήνες θα έχει μορφή ομογενοποιημένων κόκκων από ομοπολυμερείς ή συμπολυμερείς ρητίνες πολυαιθυλενίου και τα πρόσθετά τους. Τα πρόσθετα είναι ουσίες (αντιοξειδωτικά, πιγμέντα χρώματος, σταθεροποιητές υπεριωδών, κλπ.) ομοιόμορφα διασκορπισμένες στην πρώτη ύλη που είναι αναγκαίες για την παραγωγή, συγκόλληση και χρήση των σωλήνων και των εξαρτημάτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής.

Τα πρόσθετα πρέπει να επιλεγούν ώστε να ελαχιστοποιούν την πιθανότητα αποχρωματισμού του υλικού μετά την υπόγεια τοποθέτηση των σωλήνων και των εξαρτημάτων (ιδιαίτερα όταν υπάρχουν αναερόβια βακτηρίδια) ή την έκθεσή τους στις καιρικές συνθήκες.

Η πρώτη ύλη με τα πρόσθετά της θα είναι κατάλληλα για χρήση σε εφαρμογές σε επαφή με πόσιμο νερό και δεν θα επηρεάζουν αρνητικά τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του.

Υλικό από ανακύκλωση δεν θα χρησιμοποιείται σε κανένα στάδιο της διαδικασίας παραγωγής της πρώτης ύλης.

Το χρώμα του υλικού για την παραγωγή σωλήνων θα είναι μπλε ή μαύρο. Για την παραγωγή των εξαρτημάτων επιτρέπεται υλικό σε χρώμα μπλε ή μαύρο.

2.2 Ειδικά Χαρακτηριστικά του υλικού PE

Το υλικό πολυαιθυλενίου θα είναι κατηγορίας : PE100 (MRS 10) σύμφωνα με το σχέδιο προτύπου EN 12201-2-2003 part 1: General καθώς και τα αναφερόμενα στην μελέτη και στα λοιπά τεύχη του έργου. Ο δείκτης ροής τήγματος (MFR – Melt mass-flow rate) του υλικού με φορτίο 5 kg. Στους 190° C θα κυμαίνεται από $MFR 190/5 = 0,2$ ως 1,3 γρ. / 10 λεπτά, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο διεθνή πρότυπο ISO 1133.

2.3 Απαραίτητα Πιστοποιητικά πρώτης ύλης

Ο προμηθευτής της πρώτης ύλης πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9002. Ο προμηθευτής της πρώτης ύλης υποχρεούται να υποβάλλει στην υπηρεσία τον Πίνακα 2 του σχεδίου προτύπου EN 12201-2-2003 part 7

συμπληρωμένο με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών δοκιμών που τεκμηριώνουν ότι η πρώτη ύλη τηρεί τις απαιτήσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που προσδιορίζονται στο σχέδιο προτύπου EN 12201-2-2003 part 1.

Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό του προμηθευτή, επίσημα μεταφρασμένο στην Ελληνική γλώσσα, στο οποίο θα αναφέρεται υποχρεωτικά:

- Η παρτίδα παραγωγής της πρώτης ύλης
- Τα πρόσθετα που χρησιμοποιήθηκαν
- Η κατηγορία σύνδεσης του υλικού (PE100)
- Ο δείκτης ροής τήγματος (MFR – Melt mass-flow rate) του υλικού
- Η ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή (MRS – minimum required strength)
- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

3. Σωλήνες PE

3.1 Γενικά Χαρακτηριστικά των Σωλήνων

Οι εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες των σωλήνων θα είναι λείες, καθαρές και απαλλαγμένες από αυλακώσεις ή /και άλλα ελαττώματα, όπως πόροι στην επιφάνεια που δημιουργούνται από αέρα, κόκκους, κενά ή άλλου είδους ανομοιογένειας. Το χρώμα του κάθε σωλήνα θα πρέπει να είναι ομοιόμορφο σε όλο το μήκος του.

Τα άκρα θα είναι καθαρά, χωρίς παραμορφώσεις, κομμένα κάθετα κατά τον άξονα του σωλήνα.

Οι σωλήνες θα παράγονται σε κουλούρες των 100 μέτρων ή ευθύγραμμα τμήματα των δώδεκα μέτρων .

Οι σωλήνες με ονομαστική διάμετρο Φ160 και κάτω πρέπει να είναι κατάλληλοι για την εφαρμογή της τεχνικής του «squeeze – off».

3.2 Χρώμα - Διαστάσεις

Οι σωλήνες για την μεταφορά ποσίμου νερού θα είναι χρώματος μπλε ή μαύρου με ευδιάκριτη μπλε ρίγα και ανάλογα με την ονομαστική διατομή και το υλικό παραγωγής τους, θα έχουν τις διαστάσεις, κυκλική διατομή, και πάχος τοιχώματος που ορίζονται στο σχέδιο προτύπου EN 12201-2-2003 Part 2: Pipes, τηρώντας πάντα τις επιτρεπόμενες ανοχές.

Οι σωλήνες θα είναι έχουν Λόγο Τυπικής Διάστασης (σχέση ονομαστική εξωτερικής διαμέτρου με πάχος τοιχώματος σωλήνα) SDR – Standard dimension ratio σύμφωνα με το σχέδιο προτύπου EN 12201-2-2003 part 2 ως εξής :

- Για σωλήνες από υλικό PE100, PN16, SDR 7,4

3.3 Σήμανση

Οι σωλήνες θα φέρουν δυο (2) σειρές σήμανσης, τυπωμένες αντιδιαμετρικά ανά μέτρο μήκος σωλήνα σε βάθος μεταξύ 0,02 mm και 0,15 mm, με ανεξίτηλο μαύρο ή κίτρινο χρώμα. Το ύψος των χαρακτήρων θα είναι τουλάχιστον 10 mm.

Ο κάθε σωλήνας θα φέρει εμφανώς σύμφωνα με τα παραπάνω, επαναλαμβανόμενα σε διάστημα του ενός μέτρου, το παρακάτω στοιχείο:

- Την ένδειξη «ΔΕΥΑΘ.» ή «Σωλήνες ποσίμου νερού»
- Σύνθεση υλικού και Ονομαστική πίεση (π.χ. PE100/ PN 25)
- Ονομαστική διάμετρος Χ ονομαστικό πάχος τοιχώματος
- Όνομα κατασκευαστή
- Χρόνος και παρτίδα κατασκευής
- Ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS
- Το πρότυπο αναφοράς των σωλήνων (ΕΛΟΤ EN 12201-2-2003)

3.4 Έλεγχοι, δοκιμές και απαιτούμενα πιστοποιητικά

Εργοστασιακός έλεγχος/ δοκιμές :

Ο κατασκευαστής των σωλήνων πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9002 και να εκτελέσει όλους τους ελέγχους και δοκιμές που προβλέπονται από το σχέδιο προτύπου EN 12201 στους παραγόμενους σωλήνες για να εξασφαλισθούν τα προδιαγραφόμενα μηχανικά και φυσικά χαρακτηριστικά καθώς και οι προδιαγραφόμενες αντοχές των σωλήνων σε υδροστατικές φορτίσεις και χημικές προσβολές.

Η υπηρεσία, διατηρεί το δικαίωμα να παρακολουθήσει την παραγωγή των σωλήνων και του εργαστηριακούς ελέγχους είτε με το δικό της προσωπικό είτε αναθέτοντας την εργασία αυτή σε κατάλληλο συνεργάτη της.

Εργοταξιακός έλεγχος:

Επί τόπου του έργου οι σωλήνες θα εξετάζονται σχολαστικά στο φως με γυμνό οφθαλμό και θα ελέγχονται για αυλακώσεις, παραμορφώσεις, ελαττώματα, ανομοιογένειες, κλπ. Θα ελέγχεται επίσης η πιστότητα της κυκλικής διατομής (ovality) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο σχέδιο προτύπου EN 12201-2-2003 part 2.

Στην περίπτωση που υπάρχει ένδειξη ή υποψία απόκλισης από την παρούσα τεχνική προδιαγραφή, η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει επιπλέον εργαστηριακούς ελέγχους προκειμένου να αποφασίσει για την καταλληλότητα ή μη των σωλήνων.

Σωλήνες που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής θα απορρίπτονται.

Πιστοποιητικά

Κάθε παραγγελία σωλήνων πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό του κατασκευαστή που θα αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά των σωλήνων και ιδιαίτερα:

α. την κατηγορία σύνθεσης του υλικού του σωλήνα, ο μετρημένος Δείκτη Ροής Τήγματος (MFR) της κάθε παρτίδας, και την τάση εφελκυσμού στο όριο διαρροής των σωλήνων.

Επισημαίνεται ότι ο μετρημένος Δείκτης Ροής Τήγματος (MFR) της κάθε παρτίδας δεν μπορεί να έχει απόκλιση μεγαλύτερη από 0,2 γρ. / 10 λεπτά από το αντίστοιχο MFR 190/5 της πρώτης ύλης.

β. ότι οι σωλήνες πληρούν τις απαιτήσεις του σχεδίου προτύπου EN 12201-2-2003 part 2. Ο κατασκευαστής των σωλήνων υποχρεούται να υποβάλλει στην υπηρεσία τον Πίνακα 3 του σχεδίου προτύπου EN 12201-2-2003 part 7 συμπληρωμένο με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών δοκιμών που τεκμηριώνουν ότι οι σωλήνες τηρούν τις απαιτήσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που προσδιορίζονται στο σχέδιο προτύπου EN 122012-2003 part 2.

Η κάθε παραγγελία σωλήνων πρέπει να συνοδεύεται επίσης από πιστοποιητικό καταλληλότητας για μεταφορά ποσίου νερού από επίσημη αρχή, οργανισμό ή επιστημονικό ινστιτούτο χώρας της Ε.Ε., επίσημα μεταφρασμένο στη Ελληνική γλώσσα.

3.5 Συσκευασία – Μεταφορά - Αποθήκευση

Οι σωλήνες κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση και αποθήκευση θα είναι ταπωμένοι με τάπες αρσενικές από LDPE.

Απαγορεύεται η χρήση συρματοσχοινων ή αλυσίδων ή γάντζων ή άλλων αιχμηρών αντικειμένων κατά την μεταφορά και φορτοεκφόρτωση των σωλήνων. Οι σωλήνες ή οι συσκευασίες των σωλήνων θα μεταφέρονται και θα φορτοεκφορτώνονται με πλατείς υφασμάτινους ιμάντες.

Οι σωλήνες αποθηκεύονται σε καλά αερισμένους και στεγασμένους χώρους ώστε να προφυλάσσονται από την ηλιακή ακτινοβολία, από τις υψηλές θερμοκρασίες, ή από τις άσχημες καιρικές συνθήκες. Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση σωλήνων για χρονικό διάστημα πέραν των δύο ετών.

Τμήμα 2 : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ και Τμήμα 3 : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ (ΛΑΙΜΟΙ, ΣΥΣΤΟΛΕΣ Κ.ΤΛ.) ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ (ELECTROFUSION) PN 16.

1. Τα εξαρτήματα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από PE 100 SDR 7,4 (3ης γενιάς) για διαμέτρους μεταξύ 20-500 mm σύμφωνα με EN 12204-3.
2. Η ονομαστική πίεση λειτουργίας τους θα είναι 16 BAR ή υψηλότερη.
3. Θα είναι κατάλληλα για σύνδεση σωλήνων από PE 100 με SDR 7,4 σύμφωνα με τα DIN και EN 12201-2 και PE LD σύμφωνα με τα DIN και Melt Index Group 003 έως 020.
4. Τα εξαρτήματα πρέπει να φέρουν εκτεθειμένες σπείρες για την βέλτιστη μεταφορά θερμότητας και ασφαλή, εγγυημένη πρόσφυση {αγκύρωση} των σπειρών στο PE. Οι σπείρες θα είναι θαμμένες εντός του PE του εξαρτήματος σε ποσοστό πλέον του 60%.
5. Τα εξαρτήματα πρέπει να είναι εγγυημένα από τον κατασκευαστή τους για ασφαλή και επιτυχημένη σύνδεση χωρίς την χρήση συσκευών συγκράτησης και αυτό να αποδεικνύεται από τα τεχνικά και λοιπά φυλλάδια του κατασκευαστή.

Σε περίπτωση που τα προσαγόμενα εξαρτήματα δεν συνοδεύονται από την ανωτέρω βεβαίωση του κατασκευαστή τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει και να χρησιμοποιεί τα απαιτούμενα ζεύγη ασφαλούς συγκράτησης συγκόλλησης, και ψύξης των δυο σωλήνων, καθ όλη την διάρκεια του χρόνου που επιβάλει ο κατασκευαστής των εξαρτημάτων, προσαυξημένο κατά 10% λόγω των τοπικών συνθηκών θερμοκρασίας.

6. Τα εξαρτήματα πρέπει να είναι κατασκευασμένα με τέτοιο τρόπο που να φέρουν ψυχρές ζώνες μεγάλου εύρους, στο κέντρο και τα άκρα του εξαρτήματος, ώστε να επιτυγχάνεται η απαιτούμενη πίεση κατά την διάρκεια της σύνδεσης και να αποτρέπεται η ροή του υλικού προς τα έξω.
7. Κάθε εξάρτημα πρέπει να φέρει αυτοκόλλητο BAR CODE από όπου να συλλέγονται οι πληροφορίες για την διενέργεια της συγκόλλησης προς αποφυγή σφαλμάτων παρτίδας σε περίπτωση αλλαγών στην διαδικασία παραγωγής.
8. Στα Bar codes κάθε εξαρτήματος πρέπει να περιλαμβάνονται πληροφορίες για την καθοδήγηση της μηχανής συγκόλλησης να συντηρεί την απαιτούμενη θερμοκρασία συγκόλλησης λαμβάνοντας υπ' όψη τις συνθήκες περιβάλλοντος.
9. Τα εξαρτήματα πρέπει να είναι όλα εγκεκριμένα για τις EN 1555 ή EN 12201.
10. Τα εξαρτήματα πρέπει να είναι κατάλληλα για εκτέλεση συγκολλήσεων σε συνθήκες περιβάλλοντος από 0 έως 45 βαθμούς Κελσίου.
11. Τα εξαρτήματα πρέπει να είναι εγγυημένα από τον κατασκευαστή για επανάληψη της συγκόλλησης {μετά από πλήρη ψύξη} εφ' όσον διακοπεί αυτή από τυχαία εξωγενή αίτια.
12. Η τάση συγκόλλησης εξαρτημάτων μπορεί να κυμαίνεται από 18-48 Volts.
13. Ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει βεβαίωση χρήσης εξαρτημάτων για ασφαλή συγκόλληση για 5 έτη από την παραγωγή τους αν βρίσκονται εκτεθειμένα σε συνθήκες περιβάλλοντος.

Τμήμα 4 : ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Τα ορειχάλκινα είδη θα είναι αρίστης κατασκευής, χωρίς πόρους, υπολείμματα άνθρακα ή οποιαδήποτε χυτευτική – κατασκευαστική ατέλεια. Το μέταλλο κατασκευής θα είναι ανθεκτικό χωρίς προσμίξεις άλλων υλικών. Θα αναγράφονται πάνω στο σώμα των ορειχάλκινων εξαρτημάτων, (ανάγλυφη σήμανση) ο κατασκευαστής (ή αναγνωρισμένο σήμα κατασκευαστή). Τα εξαρτήματα θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό με το οποίο θα αποδεικνύεται η τήρηση ορισμένων προτύπων διασφάλισης ποιότητας ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015 (ή ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008 για όσο διάστημα είναι σε ισχύ) των κατασκευαστριών εταιριών, για όλα τα προσφερόμενα είδη ανά υλικό.

Τα ορειχάλκινα εξαρτήματα να διαθέτουν τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Σώμα –άκρα : Ορειχάλκος CW 614N ή CW 617N σύμφωνα με το πρότυπο EN 12164/5.
- Σπείρωμα άκρων : Σύμφωνα με το πρότυπο ISO 228 ή 7/1.
- Πάχος θηλυκού σπειρώματος στο άνω άκρο : τουλάχιστον 4 χιλ.

- Η διάμετρος της οπής της ορειχάλκινης συστολής Αμερικής θα είναι ονομαστική (fullbored) στην εσωτερική διατομή.
- Η ορειχάλκινη συστολή Αμερικής θα φέρει εξάγωνο στο άνω άκρο, για ασφαλή σύσφιξη κατά την τοποθέτηση καθώς και αντοχή στην πάροδο του χρόνου
- Σε όλα τα ορειχάλκινα εξαρτήματα θα πρέπει ανάγλυφα να αναγράφεται στο σώμα του υλικού:
 - I. Το σήμα ή η επωνυμία του κατασκευαστή
 - II. Οι διαστάσεις κατά DN
 - III. Η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN
 - IV. Και η ένδειξη του υλικού του σώματος (π.χ. CW 617N)

Τμήμα 5 : ΣΕΛΛΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC/PE

Οι σέλλες ελατού χυτοσιδήρου θα είναι κατάλληλες για την κατασκευή νέων συνδέσεων παροχής και κατάλληλες για εφαρμογή σε αγωγούς PE/PVC του δικτύου ύδρευσης αντίστοιχης ονομαστικής διαμέτρου. Η όλη κατασκευή θα είναι για κλάση πίεσης PN 16 atm. ενώ η πίεση δοκιμής θα είναι μιάμιση φορά μεγαλύτερη (24 bar).

Κάθε σέλλα θα αποτελείται από :

- Άνω Τμήμα
- Κάτω Τμήμα
- Ελαστικό περίβλημα
- Κοχλίες – Περικόχλια

Το άνω τμήμα της σέλλας θα φέρει οπή πλήρους διατομής καθ' όλο το πάχος της, με θηλυκό σπείρωμα BSP, διαμέτρου 1".

Οι προσφερόμενες σέλλες θα φέρουν εσωτερικά προσκολλημένο ελαστικό περίβλημα τύπου γκοφρέ, κατάλληλου πάχους, με διαμόρφωση άκρων και ανάγλυφης επιφάνειας για εξασφάλιση στεγανότητας. Στην περιοχή της οπής, εσωτερικά, θα φέρει ελαστικό δακτύλιο κατάλληλης διατομής, το οποίο και θα εξασφαλίζει τη στεγανότητα της σύνδεσης.

Το ελαστικό θα είναι κατασκευασμένο βάση του πρότυπου EN 681-1 και θα φέρει την παρακάτω σήμανση:

1. Ονομαστικό Μέγεθος
2. Ταυτότητα παραγωγού
3. Τον αριθμό αυτού του προτύπου EN 681-1 με τον τύπο εφαρμογής και την κατηγορία σκληρότητας ως κατάληξη, ήτοι EN 681-1/WA /70.
4. Το τρίμηνο και το έτος παραγωγής.
5. Την αντοχή σε χαμηλή θερμοκρασία (L) εάν χρειάζεται, ήτοι WAL.
6. Την αντοχή σε έλαιο (O) εάν χρειάζεται, ήτοι WCO.
7. Την συντομογραφία για το ελαστικό, ήτοι EPDM.

Η στεγάνωση θα επιτυγχάνεται με σύσφιξη της σέλλας επί του αγωγού μέσω κοχλιών και περικοχλίων που ενώνουν τα δύο τμήματά του. Κατά τη σύσφιξη της σέλλας θα αποφεύγεται η σημειακή καταπόνηση του αγωγού. Αυτό θα συμβαίνει επειδή θα ισχύουν τα εξής:

- Το πλάτος της σέλλας θα είναι της τάξης της ονομαστικής διαμέτρου του αγωγού στον οποίο θα τοποθετηθεί.
- Θα υπάρχει ελαστική επίστρωση κατάλληλου πάχους σε όλη την εσωτερική επιφάνεια της σέλλας.
- Θα υπάρχει διάταξη τέρματος στα δύο άκρα της, για την αποφυγή υπέρμετρης σύσφιξης.
- Θα αποκλείεται η στροφή της σέλλας περί του αγωγού, μετά την σύσφιξή της.

Το υλικό κατασκευής του άνω και του κάτω τμήματος της σέλλας θα είναι χυτοσίδηρος της κλάσης GGG40 ή 50 κατά EN 1563. Τα δύο τμήματα θα είναι προστατευμένα από ηλεκτροστατική βαφή χρώματος μπλε κατάλληλης για πόσιμο νερό και πάχους 250 μm.

Το υλικό κατασκευής του ελαστικού δακτυλίου θα είναι EPDM κατάλληλο για πόσιμο νερό.

Το υλικό κατασκευής των κοχλιών και των περικοχλίων (τέσσερις κοχλίες σε κάθε σέλλα) θα είναι ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304.

Τμήμα 6 : ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ

- Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι ολικής ροής με αποτέλεσμα να διατηρούν την πτώση πίεσης που δημιουργεί η τοποθέτηση του σφαιρικού κρουνού στην γραμμή τροφοδοσίας του υδρομετρητή σε χαμηλά επίπεδα.
- Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι αρίστης κατασκευής, χωρίς πόρους, υπολείμματα άνθρακα ή οποιαδήποτε χυτευτική – κατασκευαστική ατέλεια
- Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι κατάλληλοι για πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 40 bar για διαστάσεις ½” έως 2” και 30 bar για διαστάσεις 2.1/2” έως 4”
- Οι Σφαιρικοί κρουνοί μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνεργασία με ζωστήρες υδροληψίας στις παροχές των καταναλωτών σε σωλήνες του δικτύου ύδρευσης, σαν κρουνοί διακοπής πριν από τον υδρομετρητή, σαν τερματικά δικτύου σε χώρους κοινής ωφελείας (πλατείες, πάρκα, Νοσοκομεία, σχολεία) και αποτελούνται από τα εξής εξαρτήματα και να έχουν χαρακτηριστικά :
 - ✓ Σώμα κρουνού
 - ✓ Σφαίρα
 - ✓ Στεγανοποιητικούς δακτυλίους
 - ✓ Ροδέλες συγκράτησης –στεγανοποίησης άξονα και σφαίρας
 - ✓ Άξονα διπλού O-ring μη εκτινασόμενο. Ο άξονας να μην διέρχεται την σφαίρα, επί ποινή αποκλεισμού
 - ✓ Βίδα συγκράτησης καπακιού
 - ✓ Ημερομηνία κατασκευής να αναγράφεται στο σώμα, επί ποινή αποκλεισμού

Το μέταλλο κατασκευής θα είναι ανθεκτικό, χωρίς προσμίξεις άλλων υλικών εκτός αυτών των προδιαγραφών.

- Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι κατασκευασμένοι από τα παρακάτω υλικά:
 - Σώμα και υπόλοιπα μέρη: Ορείχαλκος κατά UNI EN 12165-CW617N (Cu,Zn40,Pb2) ή κατά EN 12164 - CW 614N (Cu,Zn39,Pb3).
 - Σφαίρα: Ορείχαλκος κατά UNI EN 12165-CW617N (Cu,Zn40,Pb2) ή κατά EN 12164 - CW 614N (Cu,Zn39,Pb3) διαμανταρισμένη, γυαλισμένη και χρωμιωμένη με τραχύτητα Rz= 0,5 m κατά DIN 4766.
 - Άξονας-Δαχτυλίδι: Ορείχαλκος UNI EN 12165-CW617N (Cu,Zn40,Pb2) ή κατά EN 12164 - CW 614N (Cu,Zn39,Pb3).
 - Στεγανοποιητικοί δακτύλιοι από αυτολιπαινόμενο παρθένο PTFE, με σχεδίαση εύκαπτου χείλους για καλύτερη στεγανοποίηση.
 - Ο μοχλός χειρισμού των σφαιρικών κρουनों θα είναι τύπου λαβής ή πεταλούδας Οι λαβές όλων των διαστάσεων και οι πεταλούδες των σφαιρικών κρουनों μεγαλύτερων της 1” θα είναι χαλύβδινες υψηλής μηχανικής αντοχής, με αντιδιαβρωτική προστατευτική επιψευδαργύρωση χωρίς χρώμιο Geomet® υψηλής αντοχής και επικάλυψη PVC για θερμική και ηλεκτρική μόνωση. Οι πεταλούδες για σφαιρικούς κρουनों μέχρι 1” θα είναι κατασκευασμένες από αλουμίνιο.
 - Πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 40 bar για διαστάσεις ½” έως 2” και 30 bar για 2.1/2” έως 4” (η πίεση λειτουργίας θα επιβεβαιώνεται από το διάγραμμα πίεσης λειτουργίας σε σχέση με την θερμοκρασία).
 - Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι ολικής ροής.

Τα άκρα τα των σφαιρικών κρουνών θα έχουν θηλυκό σπείρωμα σύμφωνα με το πρότυπο ISO 228.

Το άνοιγμα και το κλείσιμο του κρουνού θα επιτυγχάνεται με στροφή 90 μοιρών.

- Ελάχιστο βάρος σφαιρικών κρουνών:

½" – 200 gr

¾" – 313 gr

1" – 467 gr

1.1/4" – 758 gr

1.1/2" – 1,02 kg

2" – 1,55 kg

2.1/2" – 4,40 kg

3" – 5,77 kg

Οι βαλβίδες πρέπει να υφίστανται 100% έλεγχο στεγανότητας με αέρα πίεσης 6 bar για 24 ώρες, με μηδενική αποδεκτή διαρροή.

Τα άκρα τα των σφαιρικών κρουνών θα έχουν θηλυκό σπείρωμα σύμφωνα με το πρότυπο ISO 228.

Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να προσκομίσουν μαζί με την προσφορά τους (στον φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) τα παρακάτω:

Τεχνικά φυλλάδια όπου θα αναφέρονται τα υλικά κατασκευής των μερών των σφαιρικών κρουνών, διαστάσεις βάρη, πίεση λειτουργίας και στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα όπου θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας παραγωγής κατά EN ISO 9001:2015 του εργοστασίου κατασκευής. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ και το πεδίο εφαρμογής του να καλύπτει τα υπό προμήθεια υλικά.

Πιστοποιητικό καταλληλότητας των προσφερόμενων σφαιρικών κρουνών (τελικό προϊόν) για χρήση σε πόσιμο νερό. Το πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου πρέπει να έχει εκδοθεί από αναγνωρισμένο Φορέα Πιστοποίησης της Ε.Ε. (ενδεικτικά DVGW-TZW Γερμανίας, KIWA Ολλανδίας, WRAS - WRC-NSF Μεγάλης Βρετανίας, Ινστιτούτο Pasteur Γαλλίας κ.α.).

Πιστοποιητικό ή βεβαίωση του Εργοστασίου κατασκευής – δοκιμής των σφαιρικών κρουνών (ή της αντίστοιχης οικογένειας πάνω στην οποία βασίζονται οι προσφερόμενοι σφαιρικοί κρουνοί) όπου θα πιστοποιείται ότι οι προσφερόμενοι σφαιρικοί κρουνοί υφίστανται 100% έλεγχο στεγανότητας με αέρα πίεσης 6 bar για 24 ώρες, με μηδενική αποδεκτή διαρροή.

Δείγμα από το υλικό (ένα τεμάχιο) που θα εξετάζεται για την συμφωνία του με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Εγγύηση του εργοστασίου κατασκευής εφ' όρου ζωής (LIFE WARRANTY)

Θερμοκρασία λειτουργίας από -40ο εως 170ο

Πιστοποιητικό ή βεβαίωση του Εργοστασίου κατασκευής για τον μη εκτινασσόμενο άξονα.

Τμήμα 7 : ΒΑΝΕΣ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ

Οι βάνες σύρτου ελαστικής έμφραξης θα πρέπει να είναι διακοπής ροής, διπλής κατεύθυνσης, από ελατό χυτοσίδηρο EN-GJS-400-15 κατά EN 1563 (DIN 1963/GGG-40), περιστρεφόμενου μη ανυψούμενου βάκτρου, με απαιτούμενη μικρή δύναμη περιστροφής ανοίγματος – κλεισίματος, βαμμένες εσωτερικά και εξωτερικά με εποξεική βαφή σύμφωνα με DIN 30677-1 και DIN 3476 που εφαρμόζεται ηλεκτροστατικά πάχους 250 μm ελεγμένες και πιστοποιημένες για νερό. Ο σύρτης θα είναι κατασκευασμένος από ελατό χυτοσίδηρο επικαλυμμένος με αντιβακτηριακό ελαστομερές EPDM και θα συνοδεύεται από το ανάλογο πιστοποιητικό για την καταλληλότητα του ελαστομερούς για χρήση σε πόσιμο νερό σύμφωνα με EN 681-1.

Ο δακτύλιος στεγανοποίησης του καλύμματος, οι δακτύλιοι (O-Rings) στεγανοποίησης του βάκτρου θα είναι από EPDM, κατάλληλο για νερό σύμφωνα με EN 681-1. Το βάκτρο θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 420 (X20Cr13) σύμφωνα με το EN 10088-1. Τα περικόχλια του σύρτου (wedge nut) και του βάκτρου (stem nut) θα είναι κατασκευασμένα από ορείχαλκο υψηλής αντοχής, σύμφωνα με EN 12164 ή ανοξείδωτο χάλυβα AISI 420. Τα καρυδάκια (βάκτρα προστασίας) θα είναι του ίδιου υλικού κατασκευής με αυτό του σώματος των βανών. Επίσης η αντιδιαβρωτική προστασία τους θα είναι απολύτως όμοια με αυτή των βανών. Οι κοχλίες που θα χρησιμοποιηθούν σε οποιοδήποτε μέρος της βάνας θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 420 ή καλύτερο.

Οι δοκιμές πίεσης, λειτουργίας της βάνας και στεγανότητας θα γίνονται σύμφωνα με το EN 12266-1: 2003 (DIN 3230/4).

- Η ελάχιστη πίεση λειτουργίας των υλικών θα είναι 16 bar.
- Θα πρέπει να είναι χαραγμένα στο εξωτερικό του σώματος των κρουνών τα παρακάτω χαρακτηριστικά:
 - I. Διατομή
 - II. Κατασκευαστής
 - III. Έτος κατασκευής
 - IV. DIN ή EN κατασκευής.
 - V. Ονομαστική Πίεση

Τμήμα 8 : ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ

ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΜΕ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 35 X 35 ΕΚΑΤΟΣΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΑΠΟ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Διάσταση φρεατίου 35 x35 εκατοστά.
- Το σκυρόδεμα κατασκευής του φρεατίου θα είναι υψηλής αντοχής, κατηγορίας σκυροδέματος C20/25 (τουλάχιστον) με την αντίστοιχα προβλεπόμενη αντοχή σε συνεχές στατικό φορτίο.
- Το σκυρόδεμα θα είναι στεγανό κατά DIN 1045 με απορροφητικότητα < 5% σε 24 ώρες.
- Το φρεάτιο θα κατασκευάζεται μονοκόμματο ώστε να εξασφαλίζεται η προστασία των μετρητών από χώματα και άλλους παράγοντες προσβολής με πυθμένα.
- Θα υπάρχει έδραση με πλήρη πυθμένα επί του εδάφους με σκοπό την πολύ χαμηλή τάση εδράσεως και την ανυπαρξία κλίσεως λόγω διαφορετικών καθιζήσεων. Θα φέρει ενσωματωμένο χυτοσίδηρο πλαίσιο για την έδραση του καλύμματος.
- Το πλαίσιο του καλύμματος θα είναι ενσωματωμένο στο σώμα του φρεατίου για μεγαλύτερη αντοχή στα στατικά φορτία.
- Το κάλυμμα που θα συνοδεύει τα φρεάτια θα είναι χυτοσίδηρο, σφαιροειδούς γραφίτη τύπου 500-7 σύμφωνα με ISO 1083, με κλάση αντοχής B 125 σύμφωνα με EN 124, διαστάσεων 33 x 33 cm.
- Το φρεάτιο θα είναι κατάλληλο για την τοποθέτηση δύο μετρητών (4 μούφες ορειχάλκινες) νερού. Στις σπές αυτές θα είναι προτοποθετημένες ειδικές ορειχάλκινες μούφες με σπειρώμα, πάνω στις οποίες θα βιδώνεται από την έξω πλευρά του φρεατίου κατάλληλος σωλήνας σύνδεσης μεταξύ φρεατίου-συλλέκτη ενώ από την μέσα πλευρά του φρεατίου θα συνδέονται οι σφαιρικοί κρουνοί.
- Τα φρεάτια θα παραδίδονται καθαρά , απαλλαγμένα από κάθε είδους αστοχίες χύτευσης του σκυροδέματος , τα σπειρώματα των ενσωματωμένων μουφών θα είναι απόλυτα καθαρά γεγονός που θα εξασφαλίζεται με την χρήση ειδικών προστατευτικών πωμάτων.

Τμήμα 9 : ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ ΑΠΟ ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΟΧΛΩΡΙΔΙΟ PVC ΣΕΙΡΑΣ 41, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΛΟΤ 476 , ΜΕ ΤΟΝ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΑΝΑ ΣΩΛΗΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ EN 681.

1. Γενικά Χαρακτηριστικά

Οι πλαστικοί σωλήνες θα είναι από μη πλαστικοποιημένο σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο χωρίς πλαστικοποιητές (U-PVC 100) και πρέπει να ανταποκρίνονται πλήρως προς το πρότυπο ΕΛΟΤ 476 (ή βάση του νέου προτύπου ΕΛΟΤ EN 1401 «Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων υπογείων αποχετεύσεων και αποσταγίσεων χωρίς πίεση -Μη

πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U) >> και τις Γερμανικές προδιαγραφές DIN 19534.1/79 , DIN 19534.2/87 και τις οποίες θα εφαρμοσθούν σε όλη την έκταση αυτών εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στην παρούσα .

Σε περίπτωση που κάποια διάταξη του ΕΛΟΤ 476 δεν συμφωνεί προς τις αναφερόμενες παραπάνω Γερμανικές προδιαγραφές , υπερισχύει η διάταξη ΕΛΟΤ 476.

Οι προσφερόμενοι σωλήνες θα είναι τύπου Σ41, κατάλληλοι για λειτουργία σε Δίκτυα αποχέτευσης -υπονόμου.

2. Ισχύοντες Κανονισμοί

Οι σωλήνες που θα χρησιμοποιηθούν και οι σύνδεσμοι τους θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τις παρακάτω απαιτήσεις.

- ΕΛΟΤ 476 (ή βάση του νέου προτύπου ΕΛΟΤ EN 1401 «Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων υπογείων αποχετεύσεων και αποσταγγίσεων χωρίς πίεση - Μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U) >>
- DIN 19534.1/79
- DIN 19534.2/87.

3. Ειδικά Χαρακτηριστικά

Οι σωλήνες θα παραδίδονται σε τεμάχια ωφέλιμου μήκους 6 μέτρων , χρώματος πορτοκαλί (RAL 8023) με ενσωματωμένο σύνδεσμο τύπου μούφας εσωτερικού ελαστικού δακτυλίου στεγανότητας.

Κάθε τεμάχιο θα φέρει τυπωμένη λωρίδα με το σήμα του κατασκευαστή, τον τύπο του υλικού U-PVC 100, τις προδιαγραφές, και την εξωτερική διάμετρο σε χιλιοστά.

Τα στοιχεία αυτά θα επισημαίνονται ευκρινώς επί του σωλήνα με ανεξίτηλο χρώμα ή ανάγλυφα.

Θα είναι κατάλληλα για εγκαταστάσεις υπογείων δικτύων αποχέτευσης.

Θα εξασφαλίζουν μεγάλη αντοχή στη διάβρωση από τις περισσότερες ουσίες (χημικά, οξέα, άλατα, κ.λ.π.) ή απόβλητα.

Θα διαθέτουν λεία εσωτερική επιφάνεια έτσι ώστε να μην επιτρέπουν την επικάλυψη διαφόρων σωμάτων (πουρί) και να εξασφαλίζουν καλύτερες συνθήκες ροής και χαμηλές απώλειες πίεσης.

Θα διαθέτουν όσο το δυνατόν μικρότερο βάρος έτσι ώστε να μεταφέρονται και να τοποθετούνται εύκολα.

Θα διαθέτουν μεγάλη μηχανική αντοχή σε εσωτερικά και εξωτερικά φορτία . Θα έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής.

Θα έχουν την δυνατότητα επαρκούς κάμψευς έτσι ώστε να ακολουθούν μικροκαθιζήσεις του εδάφους λόγω της ευκαμψίας τους.

Θα έχουν αποθηκευτεί σε καλά αερισμένους και στεγασμένους χώρους ώστε να προφυλάσσονται από την ηλιακή ακτινοβολία, από τις ψηλές θερμοκρασίες ή από τις άσχημες καιρικές συνθήκες.

Το καθαρό (ωφέλιμο) μήκος του εγκατεστημένου σωλήνα πρέπει να είναι 6.00 μέτρα με το τμήμα εκείνο του σωλήνα το οποίο εισέρχεται στην υποδοχή του συνδέσμου (μούφα) κατά την εγκατάσταση.

Οι σωλήνες PVC θα είναι άνευ ραφής και θα συνδέονται μεταξύ τους με ενσωματωμένους συνδέσμους από το ίδιο υλικό τύπου υποδοχής (μούφας) στεφανωμένους με ελαστικούς δακτυλίους.

Οι ενσωματωμένοι σύνδεσμοι τύπου υποδοχής (μούφας) , οι στεγανούμενοι με ελαστικούς δακτυλίους πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές για αυτό τον σκοπό.

Το πάχος του τοιχώματος των ενσωματωμένων συνδέσμων τύπου υποδοχής (μούφα) , στεγανομένων με ελαστικούς δακτυλίους πρέπει να είναι τουλάχιστον τέτοιο ώστε ο σύνδεσμος να ανταποκρίνεται στις ίδιες απαιτήσεις αντοχών με τον σωλήνα.

Οι σωλήνες κατά την μεταφορά τους δεν πρέπει να ρίπτονται κατά την φόρτωση και εκφόρτωση τους (ούτε με ανατροπή της καρότσας του αυτοκινήτου).

Απαγορεύεται η χρήση συρματόσχοινων ή αλυσίδων ή γάντζων ή άλλων αιχμηρών αντικειμένων κατά την μεταφορά και φορτοεκφόρτωση των σωλήνων .Οι σωλήνες ή οι συσκευασίες των σωλήνων θα μεταφέρονται και θα φορτοεκφορτώνονται με πλατείς υφασμάτινους ιμάντες.

Επί τόπου στην παράδοση οι σωλήνες θα εξετάζονται σχολαστικά στο φως με γυμνό οφθαλμό και θα ελέγχονται για αυλακώσεις ,παραμορφώσεις , ελαττώματα , ανομοιογένειες.

4. Ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας σωλήνων

Οι σωλήνες θα συνοδεύονται από ελαστικούς δακτυλίους στεγανότητας.

Για την παραγωγή των ελαστικών δακτυλίων στεγανότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί φυσικό ή συνθετικό ελαστικό ή μίγμα αυτών . Το υλικό πρέπει να είναι αβλαβές από τοξικολογικής άποψης και να μη μεταβάλλει τις οργανοληπτικές ιδιότητες του νερού .

Οι δακτύλιοι πρέπει να είναι βουλκανισμένοι και να μην υφίστανται αποθείωση .

Να είναι επίσης ομοιογενείς και ελεύθεροι εγκλεισμάτων αέρος , ορατών πόρων , χαραγών και εξογκωμάτων που επηρεάζουν την λειτουργία του δακτυλίου .

Η μορφή του δακτυλίου πρέπει να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζει απόλυτη στεγανότητα του συνδέσμου .

Γενικά για τους ελαστικούς στεγανωτικούς δακτυλίους θα διαλαμβάνονται στην προσφορά οι προδιαγραφές που αυτοί θα πληρούν και βάσει των οποίων θα γίνεται ο ποιοτικός τους έλεγχος

Τμήμα 10 : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ PVC-U ΥΠΟΝΟΜΟΥ

1. Γενικά Χαρακτηριστικά

Τα εξαρτήματα θα είναι από μη πλαστικοποιημένο σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο χωρίς πλαστικοποιητές (U-PVC 100) και πρέπει να ανταποκρίνονται πλήρως προς το πρότυπο ΕΛΟΤ 392 /444 και τις Γερμανικές προδιαγραφές DIN 8063 , και τις οποίες θα εφαρμοσθούν σε όλη ην έκταση αυτών εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στην παρούσα.

Τα εξαρτήματα θα είναι από μη πλαστικοποιημένο σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο χωρίς πλαστικοποιητές (U-PVC 100) και πρέπει να ανταποκρίνονται πλήρως προς το πρότυπο ΕΛΟΤ 476 (ή βάση του νέου προτύπου ΕΛΟΤ EN 1401 «Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων υπογείων αποχετεύσεων και αποσταγίσεων χωρίς πίεση - Μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U)» και τις Γερμανικές προδιαγραφές DIN 19534.1/79 , DIN 19534.2/87 και τις οποίες θα εφαρμοσθούν σε όλη την έκταση αυτών εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στην παρούσα .

2. Ισχύοντες Κανονισμοί

Οι σωλήνες που θα χρησιμοποιηθούν και οι σύνδεσμοι τους θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τις παρακάτω απαιτήσεις.

- ΕΛΟΤ 476 (ή βάση του νέου προτύπου ΕΛΟΤ EN 1401 «Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων υπογείων αποχετεύσεων και αποσταγίσεων χωρίς πίεση - Μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U) >>
- DIN 19534.1/79
- DIN 19534.2/87.

3. Ειδικά Χαρακτηριστικά

Τα εξαρτήματα PVC θα παραδίδονται σε , χρώμα Πορτοκαλί (RAL 8023) με ενσωματωμένο σύνδεσμο τύπου μούφας εσωτερικού ελαστικού δακτυλίου στεγανότητας όπως ζητείτε ανά περίπτωση.

Θα εξασφαλίζουν μεγάλη αντοχή στη διάβρωση από τις περισσότερες ουσίες (χημικά , οξέα , άλατα , κ.λ.π.) ή απόβλητα.

Θα διαθέτουν λεία εσωτερική επιφάνεια έτσι ώστε να μην επιτρέπουν την επικάλυψη διαφόρων σωμάτων (πουρί) και να εξασφαλίζουν καλύτερες συνθήκες ροής και χαμηλές απώλειες πίεσης.

Θα διαθέτουν όσο το δυνατόν μικρότερο βάρος έτσι ώστε να μεταφέρονται και να τοποθετούνται εύκολα.

Θα διαθέτουν μεγάλη μηχανική αντοχή σε εσωτερικά και εξωτερικά φορτία . Θα έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής .

Θα έχουν την δυνατότητα επαρκούς κάμψεως έτσι ώστε να ακολουθούν μικροκαθιζήσεις του εδάφους λόγω της ευκαμψίας τους .

Θα έχουν αποθηκευτεί σε καλά αερισμένους και στεγασμένους χώρος ώστε να προφυλάσσονται από την ηλιακή ακτινοβολία , από τις ψηλές θερμοκρασίες ή από τις άσχημες καιρικές συνθήκες.

4. Ελαστικοί Δακτύλιοι Στεγανότητας Εξαρτημάτων

Τα εξαρτήματα θα συνοδεύονται από ελαστικούς δακτυλίου στεγανότητας

Για την παραγωγή των ελαστικών δακτυλίων στεγανότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί φυσικό ή συνθετικό ελαστικό ή μίγμα αυτών . Το υλικό πρέπει να είναι αβλαβές από τοξικολογικής άποψης και να μη μεταβάλλει τις οργανοληπτικές ιδιότητες του νερού.

Οι δακτύλιοι πρέπει να είναι βουλκανισμένοι και να μην υφίστανται αποθείωση .

Να είναι επίσης ομοιογενείς και ελεύθεροι εγκλεισμάτων αέρος , ορατών πόρων , χαραγών και εξογκωμάτων που επηρεάζουν την λειτουργία του δακτυλίου .

Τέλος να είναι σταθεροί έναντι όλων των ουσιών που περιέχονται στο νερό όπως και των βακτηριδίων .

Η μορφή του δακτυλίου πρέπει να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζει απόλυτη στεγανότητα του συνδέσμου.

Τμήμα 11 : ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Τσιμεντένιος δακτύλιος διαμέτρου βάσης D 1200mm και λαιμού D 600MM, από ινοπλισμένο σκυρόδεμα, ελάχιστου πάχους 150mm και ύψους 1,00m, κατηγορία σκυροδέματος C16/20 κατ' ελάχιστο, με σήμανση CE και κατά την ΠΤΠ.110.

Τσιμεντένιος δακτύλιος διαμέτρου βάσης D 1200mm, από ινοπλισμένο σκυρόδεμα, ελάχιστου πάχους 150mm και ύψους 1,00m, κατηγορία σκυροδέματος C16/20 κατ' ελάχιστο, με σήμανση CE και κατά την ΠΤΠ.110.

Τμήμα 12 : ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ

Κάλυμμα φρεατίου κλάσης A15

- Κλάση A15 ελάχιστη αντοχή 15 kN (1,5tn)
- Κατασκευασμένο από φαιό χυτοσίδηρο GG20.
- Αποκλειστικά για χρήση σε χώρους χρησιμοποιούμενους από πεζούς και ποδήλατα.
- Με διπλό αυλάκι στο πλαίσιο για την διασφάλιση απόλυτης στεγανοποίησης.
- Σύμφωνα με την ευρωπαϊκή προδιαγραφή EN124/94.
- Πιστοποιημένο από το σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001

Κάλυμμα φρεατίου κλάσης C250

- Κλάση C250 ελάχιστη αντοχή 250 kN (25tn)
- Κατασκευασμένο από ελατό (σφαιροειδή) χυτοσίδηρο GJS 500-7
- Για χρήση σε πάρκα, πεζόδρομους, πεζοδρόμια, κράσπεδα δρόμων, στα πλαϊνά τμήματα οδών και γενικά σε χώρους χρησιμοποιούμενους από πεζούς, ποδήλατα, μοτοσικλέτες, ελαφρά αλλά και μέσου βάρους οχήματα.
- Με διπλό αυλάκι στο πλαίσιο για την διασφάλιση απόλυτης στεγανοποίησης.
- Σύμφωνα με το πρότυπο EN1083
- Σύμφωνα με την ευρωπαϊκή προδιαγραφή EN124/94.
- Πιστοποιημένο από το σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

Στρογγυλό κάλυμμα φρεατίου κλάσης D400

- Κλάση D400 ελάχιστη αντοχή 400 kN (40tn).

- Διαστάσεις πλαισίου Μαντεμένιου Καλύμματος: 60cm.
- Η διάμετρος στα καλύμματα φρεατίων αφορά την εσωτερική Διάμετρο αυτών
- Κατασκευασμένο από ελατό (σφαιροειδή) χυτοσίδηρο GJS 500-7.
- Ανοιγώμενα με μεντεσέ.
- Με ελαστικό δακτύλιο από πολυαιθυλένιο στο εσωτερικό του πλαισίου για αντικραδασμική προστασία.
- Μηχανισμό κλειδώματος - ξεκλειδώματος με λαστό.
- Σύμφωνα με το πρότυπο EN1083.
- Σύμφωνα με την ευρωπαϊκή προδιαγραφή EN124/94.
- Πιστοποιημένο από το σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001
- Προδιαγραφών ΕΥΔΑΠ με οκταγωνικό πλαίσιο. Το κάλυμμα να διαθέτει μεντεσέ με βίδα και άγκυτρο με δυνατότητα κατάργησης του μηχανισμού κλειδώματος για άμεση εκκένωση.

ΜΕΡΟΣ Γ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση από ίδια δαπάνη της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Θήρας στην Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: 330.600,00 €

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
Τμήμα 1 : ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΑ – ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ						
1	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ ΡΕ100 16 ΑΤΜ Φ18Χ2,5ΜΜ.	44164310-3	Μ	1.000,00	1,00	1.000,00
2	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ ΡΕ100 16 ΑΤΜ Φ22Χ3ΜΜ.	44164310-3	Μ	2.550,00	1,10	2.805,00
3	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ ΡΕ100 16 ΑΤΜ Φ28Χ3ΜΜ.	44164310-3	Μ	750,00	1,50	1.125,00
4	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ ΡΕ100 16 ΑΤΜ Φ32Χ3ΜΜ.	44164310-3	Μ	1.300,00	1,50	1.950,00
5	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 100 16 ΑΤΜ Φ63.	44164310-3	Μ	5.000,00	4,00	20.000,00
6	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 100 16 ΑΤΜ Φ90.	44164310-3	Μ	5.000,00	5,50	27.500,00
7	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 100 16 ΑΤΜ Φ110.	44164310-3	Μ	800,00	8,00	6.400,00
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 1 :						60.780,00
Τμήμα 2 : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ						
1	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 Φ50 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	25,00	2,80 €	70,00 €
2	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 Φ63 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	65,00	3,20 €	208,00 €
3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 Φ90 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	80,00	5,00 €	400,00 €
4	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 Φ110 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	80,00	6,00 €	480,00 €
5	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 Φ200 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	40,00	23,00 €	920,00 €
6	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ ΡΕ100 Φ50 45° 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	10,00	8,00 €	80,00 €
7	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ ΡΕ100 Φ63 45° 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	65,00	9,00 €	585,00 €
8	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ ΡΕ100 Φ90 45° 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	50,00	12,00 €	600,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

9	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ110 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	50,00	16,00 €	800,00 €
10	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ125 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	25,00 €	625,00 €
11	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ140 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	38,00 €	380,00 €
12	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ50 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	8,00 €	200,00 €
13	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ63 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	65,00	9,00 €	585,00 €
14	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ90 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	40,00	12,00 €	480,00 €
15	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ110 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	50,00	16,00 €	800,00 €
16	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ125 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	25,00 €	625,00 €
17	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ140 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	38,00 €	380,00 €
18	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ160 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	50,00 €	1.250,00 €
19	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ90- Φ50 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	13,00 €	130,00 €
20	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ90- Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	40,00	14,00 €	560,00 €
21	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ110- Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	16,00 €	160,00 €
22	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ110- Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	19,00 €	190,00 €
23	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ125- Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	27,00 €	135,00 €
24	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ125- Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	29,00 €	290,00 €
25	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ125- Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	25,00 €	125,00 €
26	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ140- Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	31,00 €	155,00 €
27	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ140-	44164310-3	TMX	5,00	31,00 €	155,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

	Φ110 16 ATM					
28	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ140-Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	33,00 €	165,00 €
29	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ160-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	48,00 €	1.200,00 €
30	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ160-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	48,00 €	1.200,00 €
31	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ160-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	33,00 €	330,00 €
32	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ160-Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	43,00 €	430,00 €
33	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ160-Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	41,00 €	410,00 €
34	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ180-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	46,00 €	230,00 €
35	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ200-Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	100,00 €	1.000,00 €
36	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ90-63 PN16 ΡΕ100	44164310-3	TMX	10,00	50,00 €	500,00 €
37	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ110-63 PN16 ΡΕ100	44164310-3	TMX	10,00	58,00 €	580,00 €
38	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ160-63 PN16 ΡΕ100	44164310-3	TMX	10,00	155,00 €	1.550,00 €
39	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ160-90 PN16 ΡΕ100	44164310-3	TMX	10,00	158,00 €	1.580,00 €
40	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ160-110 PN16 ΡΕ100	44164310-3	TMX	10,00	160,00 €	1.600,00 €
41	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΡΕ100 Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	10,00 €	250,00 €
42	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΡΕ100 Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	20,00 €	500,00 €
43	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΡΕ100 Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	26,00 €	650,00 €
44	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΡΕ100 Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	33,00 €	330,00 €
45	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΡΕ100 Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	46,00 €	460,00 €
46	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ50 16	44164310-3	TMX	5,00	5,00 €	25,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

	ATM					
47	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	6,00 €	30,00 €
48	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	16,00 €	80,00 €
49	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	25,00 €	125,00 €
50	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	32,00 €	160,00 €
51	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	36,00 €	180,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 2 :						24.933,00 €
Τμήμα 3 : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ						
1	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ75-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	5,00 €	50,00 €
2	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ90-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	7,00 €	175,00 €
3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ110-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	9,00 €	90,00 €
4	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ110-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	9,00 €	225,00 €
5	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ125-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	11,00 €	110,00 €
6	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ125-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	11,00 €	110,00 €
7	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ125-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	11,00 €	110,00 €
8	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ140-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	15,00 €	75,00 €
9	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ140-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	17,00 €	85,00 €
10	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ140-Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	15,00 €	75,00 €
11	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ160-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	16,00 €	400,00 €
12	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100	44164310-3	TMX	10,00	15,00 €	150,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

	Φ160-Φ90 16 ATM					
13	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE100 Φ160-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	15,00 €	150,00 €
14	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE100 Φ160-Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	15,00 €	75,00 €
15	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE100 Φ160-Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	20,00 €	100,00 €
16	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE100 Φ180-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	32,00 €	320,00 €
17	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE100 Φ180-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	32,00 €	320,00 €
18	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE100 Φ180-Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	27,00 €	135,00 €
19	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE100 Φ180-Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	33,00 €	165,00 €
20	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE100 Φ180-Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	27,00 €	135,00 €
21	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE100 Φ200-Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	29,00 €	290,00 €
22	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ63 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	4,00 €	100,00 €
23	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ90 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	8,00 €	80,00 €
24	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ110 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	11,00 €	110,00 €
25	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ125 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	15,00 €	75,00 €
26	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ160 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	28,00 €	280,00 €
27	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ63 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	4,00 €	100,00 €
28	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ90 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	8,00 €	80,00 €
29	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ110 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	11,00 €	110,00 €
30	ΓΩΝΙΑ Ε/Α PE100 Φ160 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	31,00 €	310,00 €
31	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE100 Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	6,00 €	30,00 €
32	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE100 Φ90	44164310-3	TMX	5,00	12,00 €	60,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

	16 ATM					
33	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	14,00 €	70,00 €
34	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	19,00 €	95,00 €
35	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	31,00 €	155,00 €
36	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	31,00 €	155,00 €
37	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ50 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	4,00 €	40,00 €
38	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	30,00	6,00 €	180,00 €
39	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	6,00 €	150,00 €
40	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	8,00 €	80,00 €
41	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	9,00 €	90,00 €
42	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	11,00 €	275,00 €
43	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ180 16 ATM	44164310-3	TMX	30,00	17,00 €	510,00 €
44	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ200 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	17,00 €	425,00 €
45	Φλάντζα για λαμό ΡΕ Φ50/DN50	44164310-3	TMX	70,00	8,00 €	560,00 €
46	Φλάντζα 2"χ78	44164310-3	TMX	70,00	6,00 €	420,00 €
47	Φλάντζα 2,5"χ92	44164310-3	TMX	70,00	5,50 €	385,00 €
48	Φλάντζα 3"χ108	44164310-3	TMX	40,00	7,00 €	280,00 €
49	Φλάντζα 4"χ128	44164310-3	TMX	40,00	9,00 €	360,00 €
50	Φλάντζα 4"χ135	44164310-3	TMX	25,00	9,00 €	225,00 €
51	Φλάντζα 5"χ158	44164310-3	TMX	25,00	13,00 €	325,00 €
52	Φλάντζα 8"χ238	44164310-3	TMX	25,00	20,50 €	512,50 €
53	Φλάντζα 10"χ294	44164310-3	TMX	25,00	20,00 €	500,00 €
54	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 40mm	44164310-3	TMX	260,00	0,60 €	156,00 €
55	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 50mm	44164310-3	TMX	260,00	0,70 €	182,00 €
56	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 65mm	44164310-3	TMX	130,00	1,00 €	130,00 €
57	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών	44164310-3	TMX	130,00	1,10 €	143,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

	80mm					
58	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 100mm	44164310-3	TMX	130,00	1,15 €	149,50 €
59	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 125mm	44164310-3	TMX	65,00	1,50 €	97,50 €
60	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 150mm	44164310-3	TMX	40,00	1,60 €	64,00 €
61	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 200 mm	44164310-3	TMX	25,00	2,50 €	62,50 €
62	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 250mm	44164310-3	TMX	25,00	3,00 €	75,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 3 :						11.532,00 €
Τμήμα 4 : ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ						
1	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2''	44164310-3	TMX	250,00	0,90 €	225,00 €
2	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3/4''	44164310-3	TMX	250,00	1,00 €	250,00 €
3	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1''	44164310-3	TMX	150,00	1,60 €	240,00 €
4	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1'' 1/4	44164310-3	TMX	25,00	2,50 €	62,50 €
5	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2"	44164310-3	TMX	40,00	6,00 €	240,00 €
6	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2" 1/2	44164310-3	TMX	25,00	12,50 €	312,50 €
7	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3"	44164310-3	TMX	25,00	15,00 €	375,00 €
8	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 1/2''	44164310-3	TMX	60,00	1,50 €	90,00 €
9	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 3/4''	44164310-3	TMX	60,00	2,00 €	120,00 €
10	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 1''	44164310-3	TMX	25,00	3,00 €	75,00 €
11	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 1'' 1/4	44164310-3	TMX	10,00	5,50 €	55,00 €
12	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 1'' 1/2	44164310-3	TMX	5,00	10,00 €	50,00 €
13	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 2''	44164310-3	TMX	5,00	15,00 €	75,00 €
14	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 2" 1/2	44164310-3	TMX	5,00	19,00 €	95,00 €
15	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 3''	44164310-3	TMX	5,00	25,00 €	125,00 €
16	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 1/2''	44164310-3	TMX	80,00	1,50 €	120,00 €
17	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ.	44164310-3	TMX	80,00	2,00 €	160,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

	3/4''					
18	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 1''	44164310-3	TMX	25,00	3,00 €	75,00 €
19	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 1'' 1/4	44164310-3	TMX	5,00	6,00 €	30,00 €
20	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 1'' 1/2	44164310-3	TMX	5,00	9,00 €	45,00 €
21	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 2''	44164310-3	TMX	5,00	11,00 €	55,00 €
22	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 2'' 1/2	44164310-3	TMX	5,00	21,00 €	105,00 €
23	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 3''	44164310-3	TMX	5,00	24,00 €	120,00 €
24	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,50 €	37,50 €
25	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 3/4''	44164310-3	TMX	50,00	2,00 €	100,00 €
26	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 1''	44164310-3	TMX	10,00	3,00 €	30,00 €
27	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 1''1/4	44164310-3	TMX	5,00	7,00 €	35,00 €
28	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 1''1/2	44164310-3	TMX	5,00	7,00 €	35,00 €
29	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 2''	44164310-3	TMX	5,00	13,00 €	65,00 €
30	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 2''1/2	44164310-3	TMX	5,00	20,00 €	100,00 €
31	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 3''	44164310-3	TMX	5,00	27,00 €	135,00 €
32	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ Φ18 x 18 x 18	44164310-3	TMX	170,00	3,50 €	595,00 €
33	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ Φ22 x 22 x 22	44164310-3	TMX	120,00	5,00 €	600,00 €
34	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ Φ28 x 28 x28	44164310-3	TMX	70,00	10,00 €	700,00 €
35	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ Φ32 x 32 x 32	44164310-3	TMX	70,00	11,00 €	770,00 €
36	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΗ ΜΟΝΟΣ. Φ18 x 3/4'' x 18	44164310-3	TMX	65,00	5,00 €	325,00 €
37	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΗ. ΜΟΝΟΣ. Φ22 x 3'' x 22	44164310-3	TMX	136,50	6,00 €	819,00 €
38	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΗ ΜΟΝΟΣ. Φ28 x 1'' x 28	44164310-3	TMX	65,00	9,00 €	585,00 €
39	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΗ. ΜΟΝΟΣ. Φ32 x 1'' x 32	44164310-3	TMX	26,00	9,00 €	234,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

40	ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ. ΜΟΝΟΣ 1/2''	44164310-3	TMX	52,00	3,00 €	156,00 €
41	ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ. ΜΟΝΟΣ 1/2''	44164310-3	TMX	52,00	3,00 €	156,00 €
42	ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ. ΜΟΝΟΣ 3/4''	44164310-3	TMX	25,00	4,00 €	100,00 €
43	ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ. ΜΟΝΟΣ 3/4''	44164310-3	TMX	40,00	4,00 €	160,00 €
44	ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ ΜΟΝΟΣ 1''	44164310-3	TMX	25,00	5,00 €	125,00 €
45	ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ. ΜΟΝΟΣ 1''	44164310-3	TMX	25,00	5,00 €	125,00 €
46	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ Φ18 x 18	44164310-3	TMX	60,00	2,00 €	120,00 €
47	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ Φ22 x 22	44164310-3	TMX	70,00	3,00 €	210,00 €
48	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ Φ28 x 28	44164310-3	TMX	25,00	2,50 €	62,50 €
49	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ Φ32 x 32	44164310-3	TMX	50,00	6,00 €	300,00 €
50	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1/2''	44164310-3	TMX	100,00	1,00 €	100,00 €
51	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 3/4''	44164310-3	TMX	100,00	1,00 €	100,00 €
52	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1''	44164310-3	TMX	70,00	1,50 €	105,00 €
53	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1'' 1/4	44164310-3	TMX	25,00	3,00 €	75,00 €
54	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1'' 1/2	44164310-3	TMX	25,00	3,40 €	85,00 €
55	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 2''	44164310-3	TMX	20,00	5,50 €	110,00 €
56	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 2'' 1/2	44164310-3	TMX	10,00	15,00 €	150,00 €
57	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 3''	44164310-3	TMX	10,00	12,00 €	120,00 €
58	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ15 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,00 €	25,00 €
59	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ16 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,50 €	37,50 €
60	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ18 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,50 €	37,50 €
61	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ22 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	2,50 €	62,50 €
62	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ Φ15 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,50 €	37,50 €
63	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ Φ16 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,50 €	37,50 €
64	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ Φ18 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,50 €	37,50 €
65	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ	44164310-3	TMX	25,00	2,50 €	62,50 €

23PROC014080019 2023-12-29

	ΘΗΛΥΚΟ Φ22 x 1/2''					
66	ΡΑΚΟΡΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ15 x 15	44164310-3	TMX	25,00	1,40 €	35,00 €
67	ΡΑΚΟΡΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ16 x 16	44164310-3	TMX	25,00	1,40 €	35,00 €
68	ΡΑΚΟΡΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ18 x 18	44164310-3	TMX	25,00	2,40 €	60,00 €
69	ΡΑΚΟΡΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ22 x 22	44164310-3	TMX	25,00	2,40 €	60,00 €
70	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ18 x 2,5 x 1/2''	44164310-3	TMX	250,00	1,50 €	375,00 €
71	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ18 x 2,5 x 3/4''	44164310-3	TMX	280,00	1,50 €	420,00 €
72	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ .ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ22 x 3 x 3/4''	44164310-3	TMX	1.600,00	1,70 €	2.720,00 €
73	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ28 x 3 x 1''	44164310-3	TMX	150,00	3,00 €	450,00 €
74	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ32 x 3 x 1''	44164310-3	TMX	120,00	3,50 €	420,00 €
75	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ16 x 2 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,00 €	25,00 €
76	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ ΘΗΛΥΚΟ Φ18 x 2,5 x 1/2''	44164310-3	TMX	60,00	2,00 €	120,00 €
77	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ.ΘΗΛΥΚΟ Φ18 x 2,5 x 3/4''	44164310-3	TMX	40,00	2,00 €	80,00 €
78	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ.ΘΗΛΥΚΟ Φ22 x 3 x 3/4''	44164310-3	TMX	150,00	3,00 €	450,00 €
79	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ.ΘΗΛΥΚΟ Φ28 x 3 x 1''	44164310-3	TMX	25,00	4,00 €	100,00 €
80	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ ΘΗΛΥΚΟ Φ32 x 3 x 1''	44164310-3	TMX	40,00	4,00 €	160,00 €
81	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΘΗΛΥΚΟ Φ16 x 2 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	4,00 €	100,00 €
82	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2'' x 3/4''	44164310-3	TMX	150,00	2,00 €	300,00 €
83	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1'' x 3/4''	44164310-3	TMX	450,00	2,00 €	900,00 €
84	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1'' x 1/2''	44164310-3	TMX	150,00	2,00 €	300,00 €
85	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ	44164310-3	TMX	25,00	2,00 €	50,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 11/4'' x 1''					
86	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1 1/2'' x 1 1/4''	44164310-3	TMX	25,00	2,00 €	50,00 €
87	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1 1/2'' x 1''	44164310-3	TMX	25,00	3,50 €	87,50 €
88	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2'' x 1''	44164310-3	TMX	30,00	7,00 €	210,00 €
89	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2'' x 1 1/4''	44164310-3	TMX	25,00	6,00 €	150,00 €
90	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2'' x 1 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	6,00 €	150,00 €
91	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2 1/2'' x 2''	44164310-3	TMX	25,00	15,00 €	375,00 €
92	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3'' x 2 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	30,00 €	750,00 €
93	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3'' x 2	44164310-3	TMX	10,00	28,00 €	280,00 €
94	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) 1/2'' x 3/4''	44164310-3	TMX	30,00	2,00 €	60,00 €
95	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) 1'' x 3/4''	44164310-3	TMX	30,00	2,00 €	60,00 €
96	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) 2'' x 1 1/2''	44164310-3	TMX	5,00	8,00 €	40,00 €
97	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) 2'' x 1''	44164310-3	TMX	5,00	9,00 €	45,00 €
98	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) '' x 2 ''	44164310-3	TMX	5,00	12,00 €	60,00 €
99	ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1'' x 3/4''	44164310-3	TMX	550,00	2,00 €	1.100,00 €
100	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ Β ΤΥΠΟΥ 3/4'' 4cm	44164310-3	TMX	4.100,00	3,00 €	12.300,00 €
101	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ Β ΤΥΠΟΥ 1/2''	44164310-3	TMX	2.100,00	1,50 €	3.150,00 €
102	ΒΑΝΑ ΜΕ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ 3/4	44164310-3	TMX	550,00	11,00 €	6.050,00 €
103	ΒΑΝΑ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ 3/4	44164310-3	TMX	550,00	8,00 €	4.400,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 4 :						47.440,00 €
Τμήμα 5 : ΣΕΛΛΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC/PE						
1	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN50 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	45221230-3	TMX	130,00	10,00 €	1.300,00 €
2	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN63 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	600,00	10,00 €	6.000,00 €
3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN75 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	25,00	11,00 €	275,00 €
4	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN90 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	200,00	11,00 €	2.200,00 €
5	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN110 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	150,00	12,00 €	1.800,00 €
6	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN125 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	25,00	16,00 €	400,00 €
7	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN140 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	20,00	17,00 €	340,00 €
8	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN160 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	26,00	21,00 €	546,00 €
9	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN180 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	10,00	42,00 €	420,00 €
10	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN200 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	10,00	42,00 €	420,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 5 :						13.701,00
Τμήμα 6 : ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ						
1	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 1/2"	42130000-9	TMX	162,00	5,00 €	810,00 €
2	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 3/4"	42130000-9	TMX	1.100,00	5,50 €	6.050,00 €
3	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 1"	42130000-9	TMX	270,00	8,00 €	2.160,00 €
4	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 1 ¼ "	42130000-9	TMX	25,00	13,00 €	325,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

5	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 1 ½ "	42130000-9	TMX	25,00	15,00 €	375,00 €
6	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 2"	42130000-9	TMX	30,00	23,00 €	690,00 €
7	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 2 ½ "	42130000-9	TMX	10,00	62,00 €	620,00 €
8	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 3 "	42130000-9	TMX	10,00	82,00 €	820,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 6 :						11.850,00 €
Τμήμα 7 : ΒΑΝΕΣ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ						
1	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 50 PN 16	42130000-9	TMX	50,00	40,00 €	2.000,00 €
2	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 65 PN 16	42130000-9	TMX	25,00	40,00 €	1.000,00 €
3	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 75 PN 16	42130000-9	TMX	10,00	45,00 €	450,00 €
4	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 80 PN 16	42130000-9	TMX	25,00	50,00 €	1.250,00 €
5	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 100 PN 16	42130000-9	TMX	20,00	62,00 €	1.240,00 €
6	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 125 PN 16	42130000-9	TMX	10,00	87,00 €	870,00 €
7	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 150 PN 16	42130000-9	TMX	10,00	98,00 €	980,00 €
8	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 200 PN 16	42130000-9	TMX	8,00	162,00 €	1.296,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 7 :						9.086,00 €
Τμήμα 8 : ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ						
1	ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΗ 35X35 B125	44164310-3	TMX	700,00	35,00	24.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 8 :						24.500,00 €
Τμήμα 9 : ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ						
1	ΣΩΛΗΝΑΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ PVC Φ125 SDR 41	44164310-3	M	2.600,00	7,00 €	18.200,00 €
2	ΣΩΛΗΝΑΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ PVC Φ160 SDR 41	44164310-3	M	2.100,00	10,00 €	21.000,00 €
3	ΣΩΛΗΝΑΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ PVC Φ200 SDR 41	44164310-3	M	1.300,00	12,00 €	15.600,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 9 :						54.800,00 €

Τμήμα 10 : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ						
1	ΚΑΜΠΥΛΗ 45° Φ 125	44164310-3	TMX	1.600,00	2,00 €	3.200,00 €
2	ΚΑΜΠΥΛΗ 45° Φ 160	44164310-3	TMX	600,00	3,00 €	1.800,00 €
3	ΚΑΜΠΥΛΗ 45° Φ 200	44164310-3	TMX	25,00	4,50 €	112,50 €
4	ΚΑΜΠΥΛΗ 90° Φ 125	44164310-3	TMX	160,00	2,00 €	320,00 €
5	ΚΑΜΠΥΛΗ 90° Φ 160	44164310-3	TMX	25,00	3,50 €	87,50 €
6	ΜΑΝΣΟΝ Φ 160	44164310-3	TMX	10,00	2,50 €	25,00 €
7	ΔΙΠΛΗ ΜΟΥΦΑ Φ 200	44164310-3	TMX	25,00	4,00 €	100,00 €
8	ΜΟΥΦΑ Φ 125	44164310-3	TMX	25,00	2,50 €	62,50 €
9	ΜΟΥΦΑ Φ 160	44164310-3	TMX	10,00	3,00 €	30,00 €
10	ΜΟΥΦΑ Φ 200	44164310-3	TMX	10,00	6,50 €	65,00 €
11	ΠΩΜΑΤΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ Φ 125	44164310-3	TMX	110,00	1,20 €	132,00 €
12	ΠΩΜΑΤΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ Φ 160	44164310-3	TMX	60,00	1,15 €	69,00 €
13	ΠΩΜΑΤΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ Φ 200	44164310-3	TMX	35,00	1,60 €	56,00 €
14	ΠΩΜΑΤΑ ΘΗΛΥΚΑ Φ 125	44164310-3	TMX	130,00	1,15 €	149,50 €
15	ΠΩΜΑΤΑ ΘΗΛΥΚΑ 160	44164310-3	TMX	65,00	1,60 €	104,00 €
16	ΠΩΜΑΤΑ ΘΗΛΥΚΑ 200	44164310-3	TMX	40,00	2,00 €	80,00 €
17	ΣΑΜΑΡΙ Φ 160/125	44164310-3	TMX	65,00	5,00 €	325,00 €
18	ΣΑΜΑΡΙ 200/125	44164310-3	TMX	220,00	6,00 €	1.320,00 €
19	ΣΑΜΑΡΙ 250/125	44164310-3	TMX	150,00	7,00 €	1.050,00 €
20	ΣΑΜΑΡΙ 315/125	44164310-3	TMX	120,00	9,00 €	1.080,00 €
21	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 125/100 ΓΚΡΙ	44164310-3	TMX	70,00	1,50 €	105,00 €
22	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 140/125	44164310-3	TMX	35,00	2,00 €	70,00 €
23	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 160/125	44164310-3	TMX	50,00	3,00 €	150,00 €
24	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 160/140	44164310-3	TMX	35,00	3,00 €	105,00 €
25	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 200/160	44164310-3	TMX	25,00	5,00 €	125,00 €
26	ΗΜΙΤΑΥ Φ 125	44164310-3	TMX	60,00	4,00 €	240,00 €
27	ΤΑΥ Φ 125 ΓΚΡΙ	44164310-3	TMX	60,00	2,00 €	120,00 €
28	ΤΑΥ Φ 160	44164310-3	TMX	25,00	7,80 €	195,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 10 :						11.278,00 €

Τμήμα 11 : ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ						
1	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΚΛΑΣΗΣ Α15 ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 70X70CM	44164310-3	TMX	10,00	107,00 €	1.070,00 €
2	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΗΣ C250 30X30	44164310-3	TMX	70,00	70,00 €	4.900,00 €
3	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΗΣ C250 40X50	44164310-3	TMX	60,00	55,00 €	3.300,00 €
4	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΗΣ D400 40X40	44164310-3	TMX	150,00	70,00 €	10.500,00 €
5	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΗΣ D400 50X50	44164310-3	TMX	150,00	100,00 €	15.000,00 €
6	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΗΣ D400 60X60	44164310-3	TMX	150,00	140,00 €	21.000,00 €
7	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΚΛΑΣΗΣ D400 ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 60CM	44164310-3	TMX	40,00	150,00 €	6.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 11 :						60.700,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ :						330.600,00
Φ.Π.Α. 24% :						79.344,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€) :						409.944,00

Φ.Π.Α.-Κρατήσεις-δικαιώματα τρίτων-επιβαρύνσεις : 79.344,00€

Θήρα, Δεκέμβριος 2023

Ο Συντάξας

Μπιρμπίλης Ιωάννης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Θεωρήθηκε

Ο Γενικός Διευθυντής
της Δ.Ε.Υ.Α.Θ.

Μάινας Νικόλαος
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 1ο: Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά στους ειδικούς συμβατικούς όρους και σε συνδυασμό προς τους υπόλοιπους όρους των συμβατικών τευχών για την προμήθεια Σωληνών και εξαρτημάτων ύδρευσης-αποχέτευσης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

α. Του νόμου 4412/2016 «ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» ΦΕΚ 147 τεύχος Α'/2016 και των τροποποιήσεων αυτού (Άρθρο 33 του 4608/19 (ΦΕΚ 66/25.04.2019 τεύχος Α'), άρθρο 56 του 4609/19 (ΦΕΚ 67/03.05.2019 τεύχος Α' και άρθρα 43,44,45 του 4605/2019 (ΦΕΚ 5201.04.2019 τεύχος Α').

β. Του ισχύοντος δημοτικού και κοινοτικού κώδικα νόμου 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'), όπως αυτές συμπληρώνονται από τις διατάξεις του άρθρου 20 παρ. 13 του νόμου 3731/08.

Άρθρο 3ο: Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με ηλεκτρονικό διαγωνισμό με κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής σύμφωνα με τις ανωτέρω διατάξεις.

Άρθρο 4ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία της προμήθειας με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση και η εκτέλεση της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος, σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους τα παρακάτω:

- Το συμφωνητικό
- Η διακήρυξη
- Το έντυπό της οικονομικής προσφοράς
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας
- Οι οριζόμενες και ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές - Μελέτη
- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Η Τεχνική Περιγραφή, που συνέταξε ο Ανάδοχος με βάση τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τη μελέτη της προμήθειας.

Άρθρο 5ο : Σύμβαση

Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης, ο ανάδοχος της προμήθειας είναι υποχρεωμένος να προσέλθει στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Θήρας, για να υπογράψει τη σχετική σύμβαση εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την κατά το άρθρο 6 του παρόντος, εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής.

Η σύμβαση δύναται να παραταθεί πέραν της ορισμένης ημερομηνίας λήξης της εφόσον δεν έχει ολοκληρωθεί η προμήθεια όλων των υλικών λόγω μη απαίτησης τους από τον Α.Φ. για όσο διάστημα απαιτηθεί από τον φορέα χωρίς αναπροσαρμογή της τιμής.

Άρθρο 6ο : Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο ανάδοχος στο όνομα του οποίου κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση ίση προς 5% (πέντε επί τοις εκατό) επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης για καλή και πιστή εκτέλεση των όρων της σύμβασης. Η εγγύηση πρέπει να έχει εκδοθεί από πιστωτικά ιδρύματα όπως

ορίζεται στην παράγραφο 3 του άρθρου 302 του νόμου 4412/2016 και θα περιλαμβάνει όσα στοιχεία ορίζονται στην παράγραφο 4 του άρθρου 302 του νόμου 4412/2016. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας.

Άρθρο 7ο : Άρνηση υπογραφής της σύμβασης

Εάν ο ανάδοχος της προμήθειας δεν προσέλθει, να υπογράψει τη σύμβαση μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την γνωστοποίηση σ' αυτόν της κατακύρωσης επ' ονόματι του διαγωνισμού ή δεν καταθέσει τη σύμφωνα με το προηγούμενο άρθρο της παρούσας, εγγύηση καλής εκτέλεσης, τότε ισχύει το άρθρο 316 παράγραφος 5 του νόμου 4412/2016. Η ΔΕΥΑ ΘΗΡΑΣ και στις δύο παραπάνω περιπτώσεις δικαιούται να αναζητήσει την αποκατάσταση κάθε τυχόν θετικής ή αποθετικής ζημίας που έγινε σ' αυτήν από μέρος του αναδόχου που αρνήθηκε την υπογραφή της σύμβασης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παράγραφο 2 του άρθρου 317 του νόμου 4412/2016.

Άρθρο 8ο : Αναθεώρηση τιμών προσφοράς

Οι τιμές προσφοράς **δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση** για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι της περαίωσης της προμήθειας.

Άρθρο 9ο : Δαπάνες αναδόχου. Ευθύνη μέχρι παραδόσεως

Όλα γενικά τα έξοδα μέχρι περαίωσης της προμήθειας και παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών, καθ' υπόδειξη της τεχνικής υπηρεσίας της Δ.Ε.Υ.Α. ΘΗΡΑΣ., βαρύνουν τον ανάδοχο.

Άρθρο 10ο : Παραλαβή Προμήθειας

Η παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της σύμβασης προμήθειας.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υπό προμήθεια υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Η σύμβαση μπορεί να προβλέπει ότι ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους:

α) Με μακροσκοπική εξέταση.

β) Με πρακτική δοκιμασία.

γ) Με όλους ή με όσους από τους παραπάνω τρόπους χρειάζεται, ανάλογα με το προς προμήθεια υλικό ή και με οποιονδήποτε άλλο ενδεικνυόμενο τρόπο, εφόσον ο τρόπος αυτός προβλέπεται από τη σύμβαση.

Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τη διενέργεια της μακροσκοπικού ελέγχου. Όταν η σύμβαση προβλέπει, εκτός από την μακροσκοπική εξέταση και άλλους ελέγχους, ιδίως χημική εξέταση, μηχανική εξέταση, πρακτική δοκιμασία, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής, εκτός από το πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας και πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων. Εάν, λόγω της φύσης του είδους, όλοι οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι γίνονται από την επιτροπή παραλαβής και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για την σύνταξη του ανωτέρου πρωτοκόλλου, τούτο συντάσσεται από την επιτροπή χωρίς να προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας.

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί: α) να παραλάβει τα υπό προμήθεια υλικά,

β) να παραλάβει τα υπό προμήθεια υλικά με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

γ) να απορρίψει τα υπό προμήθεια υλικά.

Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει τα υπό προμήθεια υλικά με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό

πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζουν αυτά από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν τα υπό προμήθεια υλικών είναι κατάλληλα ή όχι για τη χρήση που προορίζονται. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις των υπό προμήθεια υλικών δεν επηρεάζουν την καταλληλότητα τους και μπορούν να χρησιμοποιηθούν, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις των υπό προμήθεια υλικών επηρεάζουν την καταλληλότητα τους και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, τα υπό προμήθεια υλικών μπορούν να απορριφθούν.

Εάν τα υπό προμήθεια υλικών απορρίπτονται από την επιτροπή παραλαβής λόγω παρεκκλίσεων που διαπιστώθηκαν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, η επιτροπή δεν προβαίνει στη λήψη και αποστολή δειγμάτων και αντιδειγμάτων για άλλους περαιτέρω ελέγχους.

Στη δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση περιπτώσεις υλικών που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής με βάση του ελέγχους που διενέργησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής. Η παραπομπή κατά τα ανωτέρω γίνεται ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα από την υπηρεσία. Η δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής προβαίνει εκ νέου, σε όλους τους προβλεπόμενους από τη σύμβαση ελέγχους και συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης και ακολουθείται η διαδικασία που προβλέπεται ανωτέρω.

Το αίτημα για επανεξέταση υλικού σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής, υποβάλλεται από τον προμηθευτή, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής απόφασης. Τα έξοδα της δευτεροβάθμιας επιτροπής παραλαβής, βαρύνουν τον προμηθευτή, εφόσον τα είδη απορριφθούν οριστικά ή παραληφθούν με έκπτωση, ανεξάρτητα εάν η ανάθεση για επανεξέταση γίνεται μετά από αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα. Τα έξοδα αυτά καταλογίζονται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου και εκπίπτουν από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή εισπράττονται από την εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ή με βεβαίωση μέσω του δημοσίου ταμείου.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.

Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να παραπέμπεται για επανεξέταση υλικό σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται προς τούτο, ακόμη και στην περίπτωση που παραλήφθηκε οριστικά από την πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής. Στην περίπτωση αυτή ισχύουν για το Δημόσιο και για τον προμηθευτή τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο.

Αν ο προμηθευτής διαφωνεί με το αποτέλεσμα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν κατά την παραλαβή από την πρωτοβάθμια ή τη δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων. Η κατ' έφεση εξέταση γίνεται, ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας, σε εργαστήριο διαφορετικό από εκείνο που διενήργησε την αρχική εξέταση. Ο προμηθευτής μπορεί να ζητήσει κατ' έφεση εξέταση είτε η παραλαβή διενεργείται από πρωτοβάθμια είτε από δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής. Στην περίπτωση που δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο εργαστήριο από αυτό που διενήργησε τον αρχικό έλεγχο, η κατ' έφεση εξέταση γίνεται σε αυτό, αλλά με εξεταστή του Γενικού Χημείου του Κράτους ή άλλου φορέα. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταβάλει τα προβλεπόμενα για την περίπτωση τέλη. Το αίτημα του προμηθευτή για την κατ' έφεση εξέταση πρέπει να υποβάλλεται μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, κατ' έφεση εξέταση μπορεί να γίνει και αυτεπάγγελτα με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την λήψη του πρωτοκόλλου της επιτροπής παραλαβής. Κατά την κατ' έφεση εξέταση παρίσταται εκπρόσωπος του φορέα, υποχρεωτικά δε καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί ο προμηθευτής. Εάν κατά τη διενέργεια της κατ' έφεση εξέτασης υπάρχει διαφωνία από τον εκπρόσωπο του φορέα ή τον προμηθευτή σε τεχνικό θέμα (όπως εφαρμοζόμενη μέθοδος εξέτασης χρήση οργάνων), αυτή διατυπώνεται με σαφήνεια σε σχετικό πρωτόκολλο, η δε υπόθεση παραπέμπεται στο Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο για γνωμάτευση. Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη. Μετά το

αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης ο προμηθευτής δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής.

Σε περίπτωση που μέρος, υποσύνολο ή σύνολο του προσφερόμενου είδους, παρουσιάσει βλάβη, αυτή επισκευάζεται από τον προμηθευτή χωρίς καμία ΔΕΥΑ ΘΗΡΑΣ. Για το εύλογο του χρόνου αποκατάστασης των ζημιών ορίζονται και γίνονται αποδεκτές δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες.

Άρθρο 11ο : Έκπτωση του Αναδόχου

Αν γίνει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών ή ο ανάδοχος δε συμμορφώνεται με τις κάθε είδους υποχρεώσεις ή τις γραπτές διαταγές του αναθέτοντα φορέα θα κηρυχθεί έκπτωτος, σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 4412/2016.

Άρθρο 12ο : Τρόπος πληρωμής

1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σε εξήντα (60) ημέρες μετά την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών και την έκδοση των σχετικών παραστατικών .

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται μετά την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

2. Στις συμβάσεις προμήθειας τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι κατ' ελάχιστον τα εξής:

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.

γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε». δ) Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε». ε) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

3. Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι λοιπές λεπτομέρειες και στοιχεία θα αναφέρονται στην σύμβαση.

Άρθρο 13ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων.

Άρθρο 14ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 15ο : Προθεσμία εκτέλεσης της Προμήθειας

Ο μέγιστος χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών στις εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Θήρας, ορίζεται σε **σε δεκαοκτώ (18) μήνες από την υπογραφή της με δυνατότητα παράτασης κατά έξι (6) μήνες ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού της σύμβασης.**

Άρθρο 16ο : Πλημμελής κατασκευή

Εάν το υπό προμήθεια είδος δεν εκπληρώνει τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να το αντικαταστήσει, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 17ο : Προμήθεια – Αντικατάσταση προμήθειας

Σε κάθε προσφορά θα πρέπει ο υποψήφιος προμηθευτής να επισυνάψει υπεύθυνη δήλωση που θα

αναφέρει το χρονικό διάστημα που δεσμεύεται να εγγυηθεί την διαθεσιμότητα αντικατάστασης των ελαττωματικών προσφερόμενων υλικών σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

Άρθρο 18ο: Παράδοση

Τα υπό προμήθεια υλικών θα πρέπει να παραδοθούν στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ ΘΗΡΑΣ, Θήρα, Νομού Κυκλάδων, άθικτα και χωρίς ζημιές.

Θήρα, Δεκέμβριος 2023

Ο Συντάξας

Μπιρμπίλης Ιωάννης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Θεωρήθηκε

Ο Γενικός Διευθυντής
της ΔΕΥΑΘ

Μάινας Νικόλαος
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους].

- Το αρχείο του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) όπως συντάχθηκε από την υπηρεσία Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) έχει αναρτηθεί στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ τόσο σε μορφή PDF ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο αλλά και σε μορφή XML. επισυνάπτεται στα συνημμένα του διαγωνισμού ως ξεχωριστό αρχείο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΗΡΑΣ
(Δ.Ε.Υ.Α.Θ.)**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΘΗΡΑΣ

Ε Ν Τ Υ Π Ο Ο Ι Κ Ο Ν Ο Μ Ι Κ Η Σ Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α Σ

Του οικονομικού φορέα με την επωνυμία:

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
Τμήμα 1 : ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΑ – ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ						
1	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ ΡΕ100 16 ΑΤΜ Φ18Χ2,5ΜΜ.	44164310-3	Μ	1.000,00		
2	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ ΡΕ100 16 ΑΤΜ Φ22Χ3ΜΜ.	44164310-3	Μ	2.550,00		
3	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ ΡΕ100 16 ΑΤΜ Φ28Χ3ΜΜ.	44164310-3	Μ	750,00		
4	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ ΡΕ100 16 ΑΤΜ Φ32Χ3ΜΜ.	44164310-3	Μ	1.300,00		
5	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 100 16 ΑΤΜ Φ63.	44164310-3	Μ	5.000,00		
6	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 100 16 ΑΤΜ Φ90.	44164310-3	Μ	5.000,00		
7	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 100 16 ΑΤΜ Φ110.	44164310-3	Μ	800,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 1 :						
Τμήμα 2 : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ						
1	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 Φ50 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	25,00		
2	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 Φ63 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	65,00		
3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 Φ90 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	80,00		
4	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 Φ110 16 ΑΤΜ	44164310-3	ΤΜΧ	80,00		

23PROC014080019 2023-12-29

5	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 Φ200 16 ATM	44164310-3	TMX	40,00		
6	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ50 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
7	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ63 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	65,00		
8	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ90 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	50,00		
9	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ110 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	50,00		
10	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ125 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00		
11	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ140 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
12	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ50 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00		
13	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ63 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	65,00		
14	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ90 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	40,00		
15	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ110 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	50,00		
16	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ125 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00		
17	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ140 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
18	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ160 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00		
19	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ90-Φ50 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
20	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ90-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	40,00		
21	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ110-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
22	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ110-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
23	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ125-	44164310-3	TMX	5,00		

23PROC014080019 2023-12-29

	Φ63 16 ATM					
24	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ125-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
25	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ125-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
26	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ140-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
27	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ140-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
28	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ140-Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
29	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ160-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00		
30	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ160-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00		
31	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ160-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
32	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ160-Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
33	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ160-Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
34	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ180-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
35	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ200-Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
36	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ90-63 PN16 ΡΕ100	44164310-3	TMX	10,00		
37	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ110-63 PN16 ΡΕ100	44164310-3	TMX	10,00		
38	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ160-63 PN16 ΡΕ100	44164310-3	TMX	10,00		
39	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ160-90 PN16 ΡΕ100	44164310-3	TMX	10,00		
40	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ160-110 PN16 ΡΕ100	44164310-3	TMX	10,00		
41	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΡΕ100 Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00		

23PROC014080019 2023-12-29

42	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΡΕ100 Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00		
43	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΡΕ100 Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00		
44	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΡΕ100 Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
45	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΡΕ100 Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
46	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ50 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
47	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
48	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
49	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
50	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
51	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		

ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 2 :

Τμήμα 3 : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

1	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ75-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
2	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ90-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00		
3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ110-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
4	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ110-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00		
5	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ125-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
6	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ125-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
7	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ125-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
8	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100	44164310-3	TMX	5,00		

23PROC014080019 2023-12-29

	Φ140-Φ90 16 ATM					
9	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ140-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
10	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ140-Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
11	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ160-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00		
12	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ160-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
13	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ160-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
14	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ160-Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
15	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ160-Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
16	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ180-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
17	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ180-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
18	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ180-Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
19	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ180-Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
20	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ180-Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
21	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ200-Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
22	ΓΩΝΙΑ Ε/Α ΡΕ100 Φ63 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00		
23	ΓΩΝΙΑ Ε/Α ΡΕ100 Φ90 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
24	ΓΩΝΙΑ Ε/Α ΡΕ100 Φ110 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
25	ΓΩΝΙΑ Ε/Α ΡΕ100 Φ125 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
26	ΓΩΝΙΑ Ε/Α ΡΕ100 Φ160 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
27	ΓΩΝΙΑ Ε/Α ΡΕ100 Φ63 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00		

23PROC014080019 2023-12-29

28	ΓΩΝΙΑ Ε/Α ΡΕ100 Φ90 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
29	ΓΩΝΙΑ Ε/Α ΡΕ100 Φ110 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
30	ΓΩΝΙΑ Ε/Α ΡΕ100 Φ160 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
31	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
32	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
33	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
34	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
35	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
36	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00		
37	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ50 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
38	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	30,00		
39	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00		
40	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
41	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00		
42	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00		
43	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ180 16 ATM	44164310-3	TMX	30,00		
44	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ200 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00		
45	Φλάντζα για λαμό ΡΕ Φ50/DN50	44164310-3	TMX	70,00		
46	Φλάντζα 2"χ78	44164310-3	TMX	70,00		
47	Φλάντζα 2,5"χ92	44164310-3	TMX	70,00		
48	Φλάντζα 3"χ108	44164310-3	TMX	40,00		
49	Φλάντζα 4"χ128	44164310-3	TMX	40,00		
50	Φλάντζα 4"χ135	44164310-3	TMX	25,00		
51	Φλάντζα 5"χ158	44164310-3	TMX	25,00		
52	Φλάντζα 8"χ238	44164310-3	TMX	25,00		

23PROC014080019 2023-12-29

53	Φλάντζα 10"χ294	44164310-3	TMX	25,00		
54	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 40mm	44164310-3	TMX	260,00		
55	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 50mm	44164310-3	TMX	260,00		
56	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 65mm	44164310-3	TMX	130,00		
57	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 80mm	44164310-3	TMX	130,00		
58	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 100mm	44164310-3	TMX	130,00		
59	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 125mm	44164310-3	TMX	65,00		
60	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 150mm	44164310-3	TMX	40,00		
61	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 200 mm	44164310-3	TMX	25,00		
62	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 250mm	44164310-3	TMX	25,00		

ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 3 :

Τμήμα 4 : ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

1	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2"	44164310-3	TMX	250,00		
2	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3/4"	44164310-3	TMX	250,00		
3	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1"	44164310-3	TMX	150,00		
4	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1" 1/4	44164310-3	TMX	25,00		
5	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2"	44164310-3	TMX	40,00		
6	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2" 1/2	44164310-3	TMX	25,00		
7	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3"	44164310-3	TMX	25,00		
8	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 1/2"	44164310-3	TMX	60,00		
9	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 3/4"	44164310-3	TMX	60,00		
10	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 1"	44164310-3	TMX	25,00		
11	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 1" 1/4	44164310-3	TMX	10,00		
12	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 1"	44164310-3	TMX	5,00		

23PROC014080019 2023-12-29

	1/2					
13	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 2''	44164310-3	TMX	5,00		
14	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 2" 1/2	44164310-3	TMX	5,00		
15	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 3''	44164310-3	TMX	5,00		
16	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 1/2''	44164310-3	TMX	80,00		
17	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 3/4''	44164310-3	TMX	80,00		
18	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 1''	44164310-3	TMX	25,00		
19	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 1'' 1/4	44164310-3	TMX	5,00		
20	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 1'' 1/2	44164310-3	TMX	5,00		
21	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 2''	44164310-3	TMX	5,00		
22	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 2" 1/2	44164310-3	TMX	5,00		
23	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 3''	44164310-3	TMX	5,00		
24	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 1/2''	44164310-3	TMX	25,00		
25	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 3/4''	44164310-3	TMX	50,00		
26	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 1''	44164310-3	TMX	10,00		
27	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 1'' 1/4	44164310-3	TMX	5,00		
28	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 1'' 1/2	44164310-3	TMX	5,00		
29	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 2''	44164310-3	TMX	5,00		
30	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 2'' 1/2	44164310-3	TMX	5,00		
31	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 3''	44164310-3	TMX	5,00		
32	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ Φ18 x 18 x 18	44164310-3	TMX	170,00		
33	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ Φ22 x 22 x 22	44164310-3	TMX	120,00		
34	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ Φ28 x 28 x28	44164310-3	TMX	70,00		
35	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ Φ32 x 32 x 32	44164310-3	TMX	70,00		

23PROC014080019 2023-12-29

36	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΗ ΜΟΝΟΣ. Φ18 x 3/4'' x 18	44164310-3	TMX	65,00		
37	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΗ. ΜΟΝΟΣ. Φ22 x 3'' x 22	44164310-3	TMX	136,50		
38	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΗ ΜΟΝΟΣ. Φ28 x 1'' x 28	44164310-3	TMX	65,00		
39	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΗ. ΜΟΝΟΣ. Φ32 x 1'' x 32	44164310-3	TMX	26,00		
40	ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ. ΜΟΝΟΣ 1/2''	44164310-3	TMX	52,00		
41	ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ. ΜΟΝΟΣ 1/2''	44164310-3	TMX	52,00		
42	ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ. ΜΟΝΟΣ 3/4''	44164310-3	TMX	25,00		
43	ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ. ΜΟΝΟΣ 3/4''	44164310-3	TMX	40,00		
44	ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ ΜΟΝΟΣ 1''	44164310-3	TMX	25,00		
45	ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ. ΜΟΝΟΣ 1''	44164310-3	TMX	25,00		
46	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ Φ18 x 18	44164310-3	TMX	60,00		
47	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ Φ22 x 22	44164310-3	TMX	70,00		
48	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ Φ28 x 28	44164310-3	TMX	25,00		
49	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ Φ32 x 32	44164310-3	TMX	50,00		
50	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1/2''	44164310-3	TMX	100,00		
51	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 3/4''	44164310-3	TMX	100,00		
52	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1''	44164310-3	TMX	70,00		
53	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1'' 1/4	44164310-3	TMX	25,00		
54	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1'' 1/2	44164310-3	TMX	25,00		
55	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 2''	44164310-3	TMX	20,00		
56	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 2'' 1/2	44164310-3	TMX	10,00		
57	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 3''	44164310-3	TMX	10,00		
58	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ15 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00		
59	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ16 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00		
60	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ18 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00		
61	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ	44164310-3	TMX	25,00		

23PROC014080019 2023-12-29

	ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ22 x 1/2''					
62	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ Φ15 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00		
63	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ Φ16 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00		
64	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ Φ18 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00		
65	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ Φ22 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00		
66	ΡΑΚΟΡΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ15 x 15	44164310-3	TMX	25,00		
67	ΡΑΚΟΡΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ16 x 16	44164310-3	TMX	25,00		
68	ΡΑΚΟΡΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ18 x 18	44164310-3	TMX	25,00		
69	ΡΑΚΟΡΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ22 x 22	44164310-3	TMX	25,00		
70	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ18 x 2,5 x 1/2''	44164310-3	TMX	250,00		
71	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ18 x 2,5 x 3/4''	44164310-3	TMX	280,00		
72	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ .ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ22 x 3 x 3/4''	44164310-3	TMX	1.600,00		
73	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ28 x 3 x 1''	44164310-3	TMX	150,00		
74	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ32 x 3 x 1''	44164310-3	TMX	120,00		
75	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ16 x 2 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00		
76	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ ΘΗΛΥΚΟ Φ18 x 2,5 x 1/2''	44164310-3	TMX	60,00		
77	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ.ΘΗΛΥΚΟ Φ18 x 2,5 x 3/4''	44164310-3	TMX	40,00		
78	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ.ΘΗΛΥΚΟ Φ22 x 3 x 3/4''	44164310-3	TMX	150,00		
79	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ.ΘΗΛΥΚΟ Φ28 x 3 x 1''	44164310-3	TMX	25,00		
80	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ ΘΗΛΥΚΟ Φ32 x 3 x 1''	44164310-3	TMX	40,00		

23PROC014080019 2023-12-29

81	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΘΗΛΥΚΟ Φ16 x 2 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00		
82	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2'' x 3/4''	44164310-3	TMX	150,00		
83	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1'' x 3/4''	44164310-3	TMX	450,00		
84	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1'' x 1/2''	44164310-3	TMX	150,00		
85	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1 1/4'' x 1''	44164310-3	TMX	25,00		
86	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1 1/2'' x 1 1/4''	44164310-3	TMX	25,00		
87	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1 1/2'' x 1''	44164310-3	TMX	25,00		
88	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2'' x 1''	44164310-3	TMX	30,00		
89	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2'' x 1 1/4''	44164310-3	TMX	25,00		
90	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2'' x 1 1/2''	44164310-3	TMX	25,00		
91	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2 1/2'' x 2''	44164310-3	TMX	25,00		
92	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3'' x 2 1/2''	44164310-3	TMX	25,00		
93	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3'' x 2	44164310-3	TMX	10,00		
94	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) 1/2'' x 3/4''	44164310-3	TMX	30,00		
95	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) 1'' x 3/4''	44164310-3	TMX	30,00		
96	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) 2'' x 1 1/2''	44164310-3	TMX	5,00		
97	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) 2'' x 1''	44164310-3	TMX	5,00		
98	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) '' x 2 ''	44164310-3	TMX	5,00		
99	ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΜΑΣΤΟΣ	44164310-3	TMX	550,00		

23PROC014080019 2023-12-29

	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1'' x 3/4''					
100	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ Β ΤΥΠΟΥ 3/4'' 4cm	44164310-3	ΤΜΧ	4.100,00		
101	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ Β ΤΥΠΟΥ 1/2''	44164310-3	ΤΜΧ	2.100,00		
102	ΒΑΝΑ ΜΕ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ 3/4	44164310-3	ΤΜΧ	550,00		
103	ΒΑΝΑ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ 3/4	44164310-3	ΤΜΧ	550,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 4 :						
Τμήμα 5 : ΣΕΛΛΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC/PE						
1	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN50 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	45221230-3	ΤΜΧ	130,00		
2	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN63 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	ΤΜΧ	600,00		
3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN75 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	ΤΜΧ	25,00		
4	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN90 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	ΤΜΧ	200,00		
5	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN110 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	ΤΜΧ	150,00		
6	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN125 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	ΤΜΧ	25,00		
7	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN140 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	ΤΜΧ	20,00		
8	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN160 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	ΤΜΧ	26,00		
9	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN180 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	ΤΜΧ	10,00		

23PROC014080019 2023-12-29

10	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN200 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	10,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 5 :						
Τμήμα 6 : ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ						
1	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 1/2"	42130000-9	TMX	162,00		
2	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 3/4"	42130000-9	TMX	1.100,00		
3	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 1"	42130000-9	TMX	270,00		
4	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 1 ¼ "	42130000-9	TMX	25,00		
5	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 1 ½ "	42130000-9	TMX	25,00		
6	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 2"	42130000-9	TMX	30,00		
7	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 2 ½ "	42130000-9	TMX	10,00		
8	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 3 "	42130000-9	TMX	10,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 6 :						
Τμήμα 7 : ΒΑΝΕΣ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ						
1	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 50 PN 16	42130000-9	TMX	50,00		
2	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 65 PN 16	42130000-9	TMX	25,00		
3	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 75 PN 16	42130000-9	TMX	10,00		
4	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 80 PN 16	42130000-9	TMX	25,00		
5	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 100 PN 16	42130000-9	TMX	20,00		
6	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 125 PN 16	42130000-9	TMX	10,00		
7	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 150 PN 16	42130000-9	TMX	10,00		
8	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 200 PN 16	42130000-9	TMX	8,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 7 :						
Τμήμα 8 : ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ						
1	ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΗ 35X35	44164310-3	TMX	700,00		

23PROC014080019 2023-12-29

	B125					
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 8 :						
Τμήμα 9 : ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ						
1	ΣΩΛΗΝΑΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ PVC Φ125 SDR 41	44164310-3	M	2.600,00		
2	ΣΩΛΗΝΑΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ PVC Φ160 SDR 41	44164310-3	M	2.100,00		
3	ΣΩΛΗΝΑΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ PVC Φ200 SDR 41	44164310-3	M	1.300,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 9 :						
Τμήμα 10 : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ						
1	ΚΑΜΠΥΛΗ 45° Φ 125	44164310-3	TMX	1.600,00		
2	ΚΑΜΠΥΛΗ 45° Φ 160	44164310-3	TMX	600,00		
3	ΚΑΜΠΥΛΗ 45° Φ 200	44164310-3	TMX	25,00		
4	ΚΑΜΠΥΛΗ 90° Φ 125	44164310-3	TMX	160,00		
5	ΚΑΜΠΥΛΗ 90° Φ 160	44164310-3	TMX	25,00		
6	ΜΑΝΣΟΝ Φ 160	44164310-3	TMX	10,00		
7	ΔΙΠΛΗ ΜΟΥΦΑ Φ 200	44164310-3	TMX	25,00		
8	ΜΟΥΦΑ Φ 125	44164310-3	TMX	25,00		
9	ΜΟΥΦΑ Φ 160	44164310-3	TMX	10,00		
10	ΜΟΥΦΑ Φ 200	44164310-3	TMX	10,00		
11	ΠΩΜΑΤΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ Φ 125	44164310-3	TMX	110,00		
12	ΠΩΜΑΤΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ Φ 160	44164310-3	TMX	60,00		
13	ΠΩΜΑΤΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ Φ 200	44164310-3	TMX	35,00		
14	ΠΩΜΑΤΑ ΘΗΛΥΚΑ Φ 125	44164310-3	TMX	130,00		
15	ΠΩΜΑΤΑ ΘΗΛΥΚΑ 160	44164310-3	TMX	65,00		
16	ΠΩΜΑΤΑ ΘΗΛΥΚΑ 200	44164310-3	TMX	40,00		
17	ΣΑΜΑΡΙ Φ 160/125	44164310-3	TMX	65,00		
18	ΣΑΜΑΡΙ 200/125	44164310-3	TMX	220,00		
19	ΣΑΜΑΡΙ 250/125	44164310-3	TMX	150,00		
20	ΣΑΜΑΡΙ 315/125	44164310-3	TMX	120,00		

23PROC014080019 2023-12-29

21	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 125/100 ΓΚΡΙ	44164310-3	TMX	70,00		
22	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 140/125	44164310-3	TMX	35,00		
23	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 160/125	44164310-3	TMX	50,00		
24	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 160/140	44164310-3	TMX	35,00		
25	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 200/160	44164310-3	TMX	25,00		
26	ΗΜΙΤΑΥ Φ 125	44164310-3	TMX	60,00		
27	ΤΑΥ Φ 125 ΓΚΡΙ	44164310-3	TMX	60,00		
28	ΤΑΥ Φ 160	44164310-3	TMX	25,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 10 :						
Τμήμα 11 : ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ						
1	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΚΛΑΣΗΣ Α15 ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 70X70CM	44164310-3	TMX	10,00		
2	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΗΣ C250 30X30	44164310-3	TMX	70,00		
3	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΗΣ C250 40X50	44164310-3	TMX	60,00		
4	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΗΣ D400 40X40	44164310-3	TMX	150,00		
5	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΗΣ D400 50X50	44164310-3	TMX	150,00		
6	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΗΣ D400 60X60	44164310-3	TMX	150,00		
7	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΚΛΑΣΗΣ D400 ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 60CM	44164310-3	TMX	40,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 11 :						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ :						
Φ.Π.Α. 24% :						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€) :						

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης του διαγωνισμού που αναγράφεται στον τίτλο και των Παραρτημάτων αυτής, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της προμήθειας, υποβάλλω την παρούσα προσφορά. Δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα τα ανωτέρω και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



Αριθ. Μελέτης : 134/2023

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΔΕΥΑ ΔΗΜΟΥ ΘΗΡΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΘΗΡΑΣ»

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	CPV ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
Τμήμα 1 : ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΑ – ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ						
1	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ ΡΕ100 16 ATM Φ18Χ2,5ΜΜ.	44164310-3	Μ	1.000,00	1,00	1.000,00
2	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ ΡΕ100 16 ATM Φ22Χ3ΜΜ.	44164310-3	Μ	2.550,00	1,10	2.805,00
3	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ ΡΕ100 16 ATM Φ28Χ3ΜΜ.	44164310-3	Μ	750,00	1,50	1.125,00
4	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ ΡΕ100 16 ATM Φ32Χ3ΜΜ.	44164310-3	Μ	1.300,00	1,50	1.950,00
5	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 100 16 ATM Φ63.	44164310-3	Μ	5.000,00	4,00	20.000,00
6	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 100 16 ATM Φ90.	44164310-3	Μ	5.000,00	5,50	27.500,00
7	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ 100 16 ATM Φ110.	44164310-3	Μ	800,00	8,00	6.400,00
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 1 :						60.780,00
Τμήμα 2 : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ						
1	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 Φ50 16 ATM	44164310-3	ΤΜΧ	25,00	2,80 €	70,00 €
2	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 Φ63 16 ATM	44164310-3	ΤΜΧ	65,00	3,20 €	208,00 €
3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 Φ90 16 ATM	44164310-3	ΤΜΧ	80,00	5,00 €	400,00 €
4	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 Φ110 16 ATM	44164310-3	ΤΜΧ	80,00	6,00 €	480,00 €
5	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 Φ200 16 ATM	44164310-3	ΤΜΧ	40,00	23,00 €	920,00 €
6	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ ΡΕ100 Φ50 45° 16 ATM	44164310-3	ΤΜΧ	10,00	8,00 €	80,00 €
7	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ ΡΕ100 Φ63 45° 16 ATM	44164310-3	ΤΜΧ	65,00	9,00 €	585,00 €
8	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ ΡΕ100 Φ90 45° 16 ATM	44164310-3	ΤΜΧ	50,00	12,00 €	600,00 €
9	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ ΡΕ100 Φ110 45° 16 ATM	44164310-3	ΤΜΧ	50,00	16,00 €	800,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

10	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ125 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	25,00 €	625,00 €
11	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ140 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	38,00 €	380,00 €
12	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ50 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	8,00 €	200,00 €
13	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ63 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	65,00	9,00 €	585,00 €
14	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ90 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	40,00	12,00 €	480,00 €
15	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ110 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	50,00	16,00 €	800,00 €
16	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ125 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	25,00 €	625,00 €
17	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ140 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	38,00 €	380,00 €
18	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 Φ160 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	50,00 €	1.250,00 €
19	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ90-Φ50 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	13,00 €	130,00 €
20	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ90-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	40,00	14,00 €	560,00 €
21	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ110-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	16,00 €	160,00 €
22	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ110-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	19,00 €	190,00 €
23	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ125-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	27,00 €	135,00 €
24	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ125-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	29,00 €	290,00 €
25	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ125-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	25,00 €	125,00 €
26	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ140-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	31,00 €	155,00 €
27	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ140-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	31,00 €	155,00 €
28	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ140-Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	33,00 €	165,00 €
29	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ160-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	48,00 €	1.200,00 €
30	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ160-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	48,00 €	1.200,00 €
31	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ160-Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	33,00 €	330,00 €
32	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 Φ160-Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	43,00 €	430,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

33	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ160-Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	41,00 €	410,00 €
34	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ180-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	46,00 €	230,00 €
35	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 Φ200-Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	100,00 €	1.000,00 €
36	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ90-63 PN16 ΡΕ100	44164310-3	TMX	10,00	50,00 €	500,00 €
37	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ110-63 PN16 ΡΕ100	44164310-3	TMX	10,00	58,00 €	580,00 €
38	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ160-63 PN16 ΡΕ100	44164310-3	TMX	10,00	155,00 €	1.550,00 €
39	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ160-90 PN16 ΡΕ100	44164310-3	TMX	10,00	158,00 €	1.580,00 €
40	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Φ160-110 PN16 ΡΕ100	44164310-3	TMX	10,00	160,00 €	1.600,00 €
41	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΡΕ100 Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	10,00 €	250,00 €
42	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΡΕ100 Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	20,00 €	500,00 €
43	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΡΕ100 Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	26,00 €	650,00 €
44	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΡΕ100 Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	33,00 €	330,00 €
45	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ ΡΕ100 Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	46,00 €	460,00 €
46	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ50 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	5,00 €	25,00 €
47	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	6,00 €	30,00 €
48	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	16,00 €	80,00 €
49	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	25,00 €	125,00 €
50	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	32,00 €	160,00 €
51	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΠΑ ΡΕ100 Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	36,00 €	180,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 2 :						24.933,00 €
Τμήμα 3 : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ						
1	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ75-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	5,00 €	50,00 €
2	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΆΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ90-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	7,00 €	175,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ110-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	9,00 €	90,00 €
4	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ110-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	9,00 €	225,00 €
5	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ125-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	11,00 €	110,00 €
6	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ125-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	11,00 €	110,00 €
7	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ125- Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	11,00 €	110,00 €
8	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ140-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	15,00 €	75,00 €
9	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ140- Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	17,00 €	85,00 €
10	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ140- Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	15,00 €	75,00 €
11	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ160-Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	16,00 €	400,00 €
12	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ160-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	15,00 €	150,00 €
13	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ160- Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	15,00 €	150,00 €
14	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ160- Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	15,00 €	75,00 €
15	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ160- Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	20,00 €	100,00 €
16	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ180-Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	32,00 €	320,00 €
17	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ180- Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	32,00 €	320,00 €
18	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ180- Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	27,00 €	135,00 €
19	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ180- Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	33,00 €	165,00 €
20	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ180- Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	27,00 €	135,00 €
21	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ200-	44164310-3	TMX	10,00	29,00 €	290,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

	Φ140 16 ATM					
22	ΓΩΝΙΑ Ε/Α ΡΕ100 Φ63 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	4,00 €	100,00 €
23	ΓΩΝΙΑ Ε/Α ΡΕ100 Φ90 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	8,00 €	80,00 €
24	ΓΩΝΙΑ Ε/Α ΡΕ100 Φ110 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	11,00 €	110,00 €
25	ΓΩΝΙΑ Ε/Α ΡΕ100 Φ125 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	15,00 €	75,00 €
26	ΓΩΝΙΑ Ε/Α ΡΕ100 Φ160 45° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	28,00 €	280,00 €
27	ΓΩΝΙΑ Ε/Α ΡΕ100 Φ63 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	4,00 €	100,00 €
28	ΓΩΝΙΑ Ε/Α ΡΕ100 Φ90 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	8,00 €	80,00 €
29	ΓΩΝΙΑ Ε/Α ΡΕ100 Φ110 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	11,00 €	110,00 €
30	ΓΩΝΙΑ Ε/Α ΡΕ100 Φ160 90° 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	31,00 €	310,00 €
31	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ63 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	6,00 €	30,00 €
32	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	12,00 €	60,00 €
33	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	14,00 €	70,00 €
34	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	19,00 €	95,00 €
35	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	31,00 €	155,00 €
36	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΡΕ100 Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	5,00	31,00 €	155,00 €
37	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ50 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	4,00 €	40,00 €
38	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ90 16 ATM	44164310-3	TMX	30,00	6,00 €	180,00 €
39	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ110 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	6,00 €	150,00 €
40	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ125 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	8,00 €	80,00 €
41	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ140 16 ATM	44164310-3	TMX	10,00	9,00 €	90,00 €
42	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ160 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	11,00 €	275,00 €
43	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ180 16 ATM	44164310-3	TMX	30,00	17,00 €	510,00 €
44	ΛΑΙΜΟΣ ΡΕ100 Φ200 16 ATM	44164310-3	TMX	25,00	17,00 €	425,00 €
45	Φλάντζα για λαιμό ΡΕ Φ50/DN50	44164310-3	TMX	70,00	8,00 €	560,00 €
46	Φλάντζα 2" x 78	44164310-3	TMX	70,00	6,00 €	420,00 €
47	Φλάντζα 2,5" x 92	44164310-3	TMX	70,00	5,50 €	385,00 €
48	Φλάντζα 3" x 108	44164310-3	TMX	40,00	7,00 €	280,00 €
49	Φλάντζα 4" x 128	44164310-3	TMX	40,00	9,00 €	360,00 €
50	Φλάντζα 4" x 135	44164310-3	TMX	25,00	9,00 €	225,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

51	Φλάντζα 5"x158	44164310-3	TMX	25,00	13,00 €	325,00 €
52	Φλάντζα 8"x238	44164310-3	TMX	25,00	20,50 €	512,50 €
53	Φλάντζα 10"x294	44164310-3	TMX	25,00	20,00 €	500,00 €
54	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 40mm	44164310-3	TMX	260,00	0,60 €	156,00 €
55	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 50mm	44164310-3	TMX	260,00	0,70 €	182,00 €
56	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 65mm	44164310-3	TMX	130,00	1,00 €	130,00 €
57	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 80mm	44164310-3	TMX	130,00	1,10 €	143,00 €
58	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 100mm	44164310-3	TMX	130,00	1,15 €	149,50 €
59	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 125mm	44164310-3	TMX	65,00	1,50 €	97,50 €
60	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 150mm	44164310-3	TMX	40,00	1,60 €	64,00 €
61	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 200 mm	44164310-3	TMX	25,00	2,50 €	62,50 €
62	Παρέμβυσμα Ελαστικό Φλατζών 250mm	44164310-3	TMX	25,00	3,00 €	75,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 3 :						11.532,00 €
Τμήμα 4 : ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ						
1	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2"	44164310-3	TMX	250,00	0,90 €	225,00 €
2	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3/4"	44164310-3	TMX	250,00	1,00 €	250,00 €
3	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1"	44164310-3	TMX	150,00	1,60 €	240,00 €
4	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1" 1/4	44164310-3	TMX	25,00	2,50 €	62,50 €
5	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2"	44164310-3	TMX	40,00	6,00 €	240,00 €
6	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2" 1/2	44164310-3	TMX	25,00	12,50 €	312,50 €
7	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3"	44164310-3	TMX	25,00	15,00 €	375,00 €
8	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 1/2"	44164310-3	TMX	60,00	1,50 €	90,00 €
9	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 3/4"	44164310-3	TMX	60,00	2,00 €	120,00 €
10	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 1"	44164310-3	TMX	25,00	3,00 €	75,00 €
11	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 1" 1/4	44164310-3	TMX	10,00	5,50 €	55,00 €
12	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 1" 1/2	44164310-3	TMX	5,00	10,00 €	50,00 €
13	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 2"	44164310-3	TMX	5,00	15,00 €	75,00 €
14	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 2" 1/2	44164310-3	TMX	5,00	19,00 €	95,00 €
15	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Μ.Ε.Β. 3"	44164310-3	TMX	5,00	25,00 €	125,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

16	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 1/2''	44164310-3	TMX	80,00	1,50 €	120,00 €
17	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 3/4''	44164310-3	TMX	80,00	2,00 €	160,00 €
18	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 1''	44164310-3	TMX	25,00	3,00 €	75,00 €
19	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 1'' 1/4	44164310-3	TMX	5,00	6,00 €	30,00 €
20	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 1'' 1/2	44164310-3	TMX	5,00	9,00 €	45,00 €
21	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 2''	44164310-3	TMX	5,00	11,00 €	55,00 €
22	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 2'' 1/2	44164310-3	TMX	5,00	21,00 €	105,00 €
23	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ. 3''	44164310-3	TMX	5,00	24,00 €	120,00 €
24	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,50 €	37,50 €
25	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 3/4''	44164310-3	TMX	50,00	2,00 €	100,00 €
26	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 1''	44164310-3	TMX	10,00	3,00 €	30,00 €
27	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 1'' 1/4	44164310-3	TMX	5,00	7,00 €	35,00 €
28	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 1'' 1/2	44164310-3	TMX	5,00	7,00 €	35,00 €
29	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 2''	44164310-3	TMX	5,00	13,00 €	65,00 €
30	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 2'' 1/2	44164310-3	TMX	5,00	20,00 €	100,00 €
31	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 3''	44164310-3	TMX	5,00	27,00 €	135,00 €
32	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ Φ18 x 18 x 18	44164310-3	TMX	170,00	3,50 €	595,00 €
33	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ Φ22 x 22 x 22	44164310-3	TMX	120,00	5,00 €	600,00 €
34	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ Φ28 x 28 x 28	44164310-3	TMX	70,00	10,00 €	700,00 €
35	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ Φ32 x 32 x 32	44164310-3	TMX	70,00	11,00 €	770,00 €
36	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΗ ΜΟΝΟΣ. Φ18 x 3/4'' x 18	44164310-3	TMX	65,00	5,00 €	325,00 €
37	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΗ. ΜΟΝΟΣ. Φ22 x 3'' x 22	44164310-3	TMX	136,50	6,00 €	819,00 €
38	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΗ ΜΟΝΟΣ. Φ28 x 1'' x 28	44164310-3	TMX	65,00	9,00 €	585,00 €
39	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΗ. ΜΟΝΟΣ. Φ32 x 1'' x 32	44164310-3	TMX	26,00	9,00 €	234,00 €
40	ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ. ΜΟΝΟΣ 1/2''	44164310-3	TMX	52,00	3,00 €	156,00 €
41	ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ. ΜΟΝΟΣ 1/2''	44164310-3	TMX	52,00	3,00 €	156,00 €
42	ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ. ΜΟΝΟΣ 3/4''	44164310-3	TMX	25,00	4,00 €	100,00 €
43	ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ. ΜΟΝΟΣ 3/4''	44164310-3	TMX	40,00	4,00 €	160,00 €
44	ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ ΜΟΝΟΣ 1''	44164310-3	TMX	25,00	5,00 €	125,00 €
45	ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ. ΜΟΝΟΣ 1''	44164310-3	TMX	25,00	5,00 €	125,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

46	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ Φ18 x 18	44164310-3	TMX	60,00	2,00 €	120,00 €
47	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ Φ22 x 22	44164310-3	TMX	70,00	3,00 €	210,00 €
48	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ Φ28 x 28	44164310-3	TMX	25,00	2,50 €	62,50 €
49	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ Φ32 x 32	44164310-3	TMX	50,00	6,00 €	300,00 €
50	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1/2''	44164310-3	TMX	100,00	1,00 €	100,00 €
51	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 3/4''	44164310-3	TMX	100,00	1,00 €	100,00 €
52	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1''	44164310-3	TMX	70,00	1,50 €	105,00 €
53	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1'' 1/4	44164310-3	TMX	25,00	3,00 €	75,00 €
54	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1'' 1/2	44164310-3	TMX	25,00	3,40 €	85,00 €
55	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 2''	44164310-3	TMX	20,00	5,50 €	110,00 €
56	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 2'' 1/2	44164310-3	TMX	10,00	15,00 €	150,00 €
57	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 3''	44164310-3	TMX	10,00	12,00 €	120,00 €
58	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ15 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,00 €	25,00 €
59	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ16 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,50 €	37,50 €
60	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ18 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,50 €	37,50 €
61	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ22 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	2,50 €	62,50 €
62	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ Φ15 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,50 €	37,50 €
63	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ Φ16 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,50 €	37,50 €
64	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ Φ18 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,50 €	37,50 €
65	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ Φ22 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	2,50 €	62,50 €
66	ΡΑΚΟΡΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ15 x 15	44164310-3	TMX	25,00	1,40 €	35,00 €
67	ΡΑΚΟΡΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ16 x 16	44164310-3	TMX	25,00	1,40 €	35,00 €
68	ΡΑΚΟΡΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ18 x 18	44164310-3	TMX	25,00	2,40 €	60,00 €
69	ΡΑΚΟΡΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ22 x 22	44164310-3	TMX	25,00	2,40 €	60,00 €
70	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ18 x 2,5 x	44164310-3	TMX	250,00	1,50 €	375,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

	1/2''					
71	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ18 x 2,5 x 3/4''	44164310-3	TMX	280,00	1,50 €	420,00 €
72	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ .ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ22 x 3 x 3/4''	44164310-3	TMX	1.600,00	1,70 €	2.720,00 €
73	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ28 x 3 x 1''	44164310-3	TMX	150,00	3,00 €	450,00 €
74	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ32 x 3 x 1''	44164310-3	TMX	120,00	3,50 €	420,00 €
75	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ16 x 2 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	1,00 €	25,00 €
76	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ ΘΗΛΥΚΟ Φ18 x 2,5 x 1/2''	44164310-3	TMX	60,00	2,00 €	120,00 €
77	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ.ΘΗΛΥΚΟ Φ18 x 2,5 x 3/4''	44164310-3	TMX	40,00	2,00 €	80,00 €
78	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ.ΘΗΛΥΚΟ Φ22 x 3 x 3/4''	44164310-3	TMX	150,00	3,00 €	450,00 €
79	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ.ΘΗΛΥΚΟ Φ28 x 3 x 1''	44164310-3	TMX	25,00	4,00 €	100,00 €
80	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ ΘΗΛΥΚΟ Φ32 x 3 x 1''	44164310-3	TMX	40,00	4,00 €	160,00 €
81	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛ. ΘΗΛΥΚΟ Φ16 x 2 x 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	4,00 €	100,00 €
82	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2'' x 3/4''	44164310-3	TMX	150,00	2,00 €	300,00 €
83	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1'' x 3/4''	44164310-3	TMX	450,00	2,00 €	900,00 €
84	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1'' x 1/2''	44164310-3	TMX	150,00	2,00 €	300,00 €
85	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1 1/4'' x 1''	44164310-3	TMX	25,00	2,00 €	50,00 €
86	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1 1/2'' x 1 1/4''	44164310-3	TMX	25,00	2,00 €	50,00 €
87	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1 1/2'' x 1''	44164310-3	TMX	25,00	3,50 €	87,50 €
88	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2'' x 1''	44164310-3	TMX	30,00	7,00 €	210,00 €
89	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2'' x 1 1/4''	44164310-3	TMX	25,00	6,00 €	150,00 €
90	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2'' x 1 1/2''	44164310-3	TMX	25,00	6,00 €	150,00 €
91	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 2 1/2'' x	44164310-3	TMX	25,00	15,00 €	375,00 €

	2''					
92	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3'' x 21/2''	44164310-3	TMX	25,00	30,00 €	750,00 €
93	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3'' x 2	44164310-3	TMX	10,00	28,00 €	280,00 €
94	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) 1/2'' x 3/4''	44164310-3	TMX	30,00	2,00 €	60,00 €
95	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) 1'' x 3/4''	44164310-3	TMX	30,00	2,00 €	60,00 €
96	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) 2'' x 1 1/2''	44164310-3	TMX	5,00	8,00 €	40,00 €
97	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) 2'' x 1''	44164310-3	TMX	5,00	9,00 €	45,00 €
98	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (ΜΠΟΥΚΑΛΑ) '' x 2 ''	44164310-3	TMX	5,00	12,00 €	60,00 €
99	ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1'' x 3/4''	44164310-3	TMX	550,00	2,00 €	1.100,00 €
100	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ Β ΤΥΠΟΥ 3/4'' 4cm	44164310-3	TMX	4.100,00	3,00 €	12.300,00 €
101	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ Β ΤΥΠΟΥ 1/2''	44164310-3	TMX	2.100,00	1,50 €	3.150,00 €
102	ΒΑΝΑ ΜΕ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ 3/4	44164310-3	TMX	550,00	11,00 €	6.050,00 €
103	ΒΑΝΑ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ 3/4	44164310-3	TMX	550,00	8,00 €	4.400,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 4 :

47.440,00
€

Τμήμα 5 : ΣΕΛΛΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC/PE

1	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN50 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	45221230-3	TMX	130,00	10,00 €	1.300,00 €
2	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN63 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	600,00	10,00 €	6.000,00 €
3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN75 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	25,00	11,00 €	275,00 €
4	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN90 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	200,00	11,00 €	2.200,00 €
5	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN110 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	150,00	12,00 €	1.800,00 €
6	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN125 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	25,00	16,00 €	400,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

7	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN140 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	20,00	17,00 €	340,00 €
8	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN160 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	26,00	21,00 €	546,00 €
9	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN180 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	10,00	42,00 €	420,00 €
10	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN200 ΠΑΡΟΧΗΣ 1''	44164310-3	TMX	10,00	42,00 €	420,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 5 :

13.701,00

Τμήμα 6 : ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ

1	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 1/2"	42130000-9	TMX	162,00	5,00 €	810,00 €
2	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 3/4"	42130000-9	TMX	1.100,00	5,50 €	6.050,00 €
3	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 1"	42130000-9	TMX	270,00	8,00 €	2.160,00 €
4	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 1 ¼ "	42130000-9	TMX	25,00	13,00 €	325,00 €
5	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 1 ½ "	42130000-9	TMX	25,00	15,00 €	375,00 €
6	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 2"	42130000-9	TMX	30,00	23,00 €	690,00 €
7	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 2 ½ "	42130000-9	TMX	10,00	62,00 €	620,00 €
8	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 3 "	42130000-9	TMX	10,00	82,00 €	820,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 6 :

11.850,00
€

Τμήμα 7 : ΒΑΝΕΣ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ

1	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 50 PN 16	42130000-9	TMX	50,00	40,00 €	2.000,00 €
2	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 65 PN 16	42130000-9	TMX	25,00	40,00 €	1.000,00 €
3	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 75 PN 16	42130000-9	TMX	10,00	45,00 €	450,00 €
4	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 80 PN 16	42130000-9	TMX	25,00	50,00 €	1.250,00 €
5	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 100 PN 16	42130000-9	TMX	20,00	62,00 €	1.240,00 €
6	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 125 PN 16	42130000-9	TMX	10,00	87,00 €	870,00 €
7	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 150 PN 16	42130000-9	TMX	10,00	98,00 €	980,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

8	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ DN 200 PN 16	42130000-9	TMX	8,00	162,00 €	1.296,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 7 :						9.086,00 €
Τμήμα 8 : ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ						
1	ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΗ 35X35 B125	44164310-3	TMX	700,00	35,00	24.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 8 :						24.500,00 €
Τμήμα 9 : ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ						
1	ΣΩΛΗΝΑΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ PVC Φ125 SDR 41	44164310-3	M	2.600,00	7,00 €	18.200,00 €
2	ΣΩΛΗΝΑΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ PVC Φ160 SDR 41	44164310-3	M	2.100,00	10,00 €	21.000,00 €
3	ΣΩΛΗΝΑΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ PVC Φ200 SDR 41	44164310-3	M	1.300,00	12,00 €	15.600,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 9 :						54.800,00 €
Τμήμα 10 : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ						
1	ΚΑΜΠΥΛΗ 45° Φ 125	44164310-3	TMX	1.600,00	2,00 €	3.200,00 €
2	ΚΑΜΠΥΛΗ 45° Φ 160	44164310-3	TMX	600,00	3,00 €	1.800,00 €
3	ΚΑΜΠΥΛΗ 45° Φ 200	44164310-3	TMX	25,00	4,50 €	112,50 €
4	ΚΑΜΠΥΛΗ 90° Φ 125	44164310-3	TMX	160,00	2,00 €	320,00 €
5	ΚΑΜΠΥΛΗ 90° Φ 160	44164310-3	TMX	25,00	3,50 €	87,50 €
6	ΜΑΝΣΟΝ Φ 160	44164310-3	TMX	10,00	2,50 €	25,00 €
7	ΔΙΠΛΗ ΜΟΥΦΑ Φ 200	44164310-3	TMX	25,00	4,00 €	100,00 €
8	ΜΟΥΦΑ Φ 125	44164310-3	TMX	25,00	2,50 €	62,50 €
9	ΜΟΥΦΑ Φ 160	44164310-3	TMX	10,00	3,00 €	30,00 €
10	ΜΟΥΦΑ Φ 200	44164310-3	TMX	10,00	6,50 €	65,00 €
11	ΠΩΜΑΤΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ Φ 125	44164310-3	TMX	110,00	1,20 €	132,00 €
12	ΠΩΜΑΤΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ Φ 160	44164310-3	TMX	60,00	1,15 €	69,00 €
13	ΠΩΜΑΤΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ Φ 200	44164310-3	TMX	35,00	1,60 €	56,00 €
14	ΠΩΜΑΤΑ ΘΗΛΥΚΑ Φ 125	44164310-3	TMX	130,00	1,15 €	149,50 €
15	ΠΩΜΑΤΑ ΘΗΛΥΚΑ 160	44164310-3	TMX	65,00	1,60 €	104,00 €

23PROC014080019 2023-12-29

16	ΠΩΜΑΤΑ ΘΗΛΥΚΑ 200	44164310-3	TMX	40,00	2,00 €	80,00 €
17	ΣΑΜΑΡΙ Φ 160/125	44164310-3	TMX	65,00	5,00 €	325,00 €
18	ΣΑΜΑΡΙ 200/125	44164310-3	TMX	220,00	6,00 €	1.320,00 €
19	ΣΑΜΑΡΙ 250/125	44164310-3	TMX	150,00	7,00 €	1.050,00 €
20	ΣΑΜΑΡΙ 315/125	44164310-3	TMX	120,00	9,00 €	1.080,00 €
21	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 125/100 ΓΚΡΙ	44164310-3	TMX	70,00	1,50 €	105,00 €
22	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 140/125	44164310-3	TMX	35,00	2,00 €	70,00 €
23	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 160/125	44164310-3	TMX	50,00	3,00 €	150,00 €
24	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 160/140	44164310-3	TMX	35,00	3,00 €	105,00 €
25	ΣΥΣΤΟΛΗ Φ 200/160	44164310-3	TMX	25,00	5,00 €	125,00 €
26	ΗΜΙΤΑΥ Φ 125	44164310-3	TMX	60,00	4,00 €	240,00 €
27	ΤΑΥ Φ 125 ΓΚΡΙ	44164310-3	TMX	60,00	2,00 €	120,00 €
28	ΤΑΥ Φ 160	44164310-3	TMX	25,00	7,80 €	195,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 10 :						11.278,00 €
Τμήμα 11 : ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ						
1	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΚΛΑΣΗΣ A15 ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 70X70CM	44164310-3	TMX	10,00	107,00 €	1.070,00 €
2	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΗΣ C250 30X30	44164310-3	TMX	70,00	70,00 €	4.900,00 €
3	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΗΣ C250 40X50	44164310-3	TMX	60,00	55,00 €	3.300,00 €
4	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΗΣ D400 40X40	44164310-3	TMX	150,00	70,00 €	10.500,00 €
5	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΗΣ D400 50X50	44164310-3	TMX	150,00	100,00 €	15.000,00 €
6	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΗΣ D400 60X60	44164310-3	TMX	150,00	140,00 €	21.000,00 €
7	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΚΛΑΣΗΣ D400 ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 60CM	44164310-3	TMX	40,00	150,00 €	6.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 11 :						60.700,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ :						330.600,00
Φ.Π.Α. 24% :						79.344,00

23PROC014080019 2023-12-29

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€) :

409.944,00

Θήρα, Δεκέμβριος 2023

Ο Συντάξας

**Μπιρμπίλης Ιωάννης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.**

Θεωρήθηκε

**Ο Γενικός Διευθυντής
της ΔΕΥΑΘ**

**Μάινας Νικόλαος
Μηχανολόγος Μηχανικός**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

Ο αναθέτων φορέας ενημερώνει υπό την ιδιότητά του ως υπεύθυνου επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στον αναθέτοντα φορέα, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων του αναθέτοντα φορέα, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων του αναθέτοντα φορέα και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από τον αναθέτοντα φορέα και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους ο αναθέτων φορέας αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων του αναθέτοντα φορέα.

VI. Ο αναθέτων φορέας έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλη μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

